Panasonic®

Manual de instrucciones
Televisión de alta definición de 1080p y clase 42”/50” de Plasma

(41,6/49,9 pulgadas medidas diagonalmente)

Número de modelo **TH-42PZ80Q**
TH-50PZ80Q

Guía de inicio rápido

(vea la página 6-17)



- Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:
  1-877-95-VIERA (958-4372)
  ó visítenos en www.panasonic.com/contactinfo















Español

Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro.
Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

TQB2AA0798

¡Convierta su propia sala de estar en un cine!

Sienta un nivel increíble de excitación multimedia

Este dispositivo contiene un sintonizador digital, es decir puede recibir programas transmitidos en señal digital, con el uso de una antena apropiada, y después de la finalización de las transmisiones de T.V. de alta potencia análogas en los Estados Unidos (como es requerido por ley) al 17 de Febrero de 2009. Algunos receptores de televisión más antiguos, que dependen de una antena requerirán de un convertidor para recibir programas transmitidos en señal digital, pero ellos mismos pueden seguir funcionando como anteriormente para otros propósitos (por Ej.: para ver programas de estaciones de baja potencia que continuaran transmitiendo señal análoga, ver películas pre-grabadas, ó conectados a video juegos). Cuando un convertidor es usado con una televisión más antigua, podría ser necesario el uso de un distribuidor de señal para continuar la recepción de señales de baja potencia análogas vía antena. Para mayor información, por favor accesar a www.DTV.gov. Para información sobre el programa de convertidores de T.V. y el programa de cupones del gobierno que pueden ser usados para la compra de uno, ver www.dtv2009.gov, ó llamar al teléfono NTIA 1-888-DTV-2009.
Por favor verificar con su proveedor de servicio de cable ó satélite si tiene alguna pregunta sobre su caja de cable ó satélite.

Este producto contiene tecnología de protección de derechos que esta protegida por patentes de los EEUU y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de derechos debe ser autorizada por Macrovision Corporation, y es para uso en casa y otros casos limitados a menos que sea autorizado por Macrovision. La ingeniería reversible y desensamble estan prohibidas.

<tru2way>™

tru2way™ es una marca de fábrica de Cable Television Laboratories, Inc.



El logotipo SDHC es una marca comercial.



Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales ó marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

VIERA Link™

VIERA Link™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

HDAVI Control™

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

Índice

Asegúrese de leer

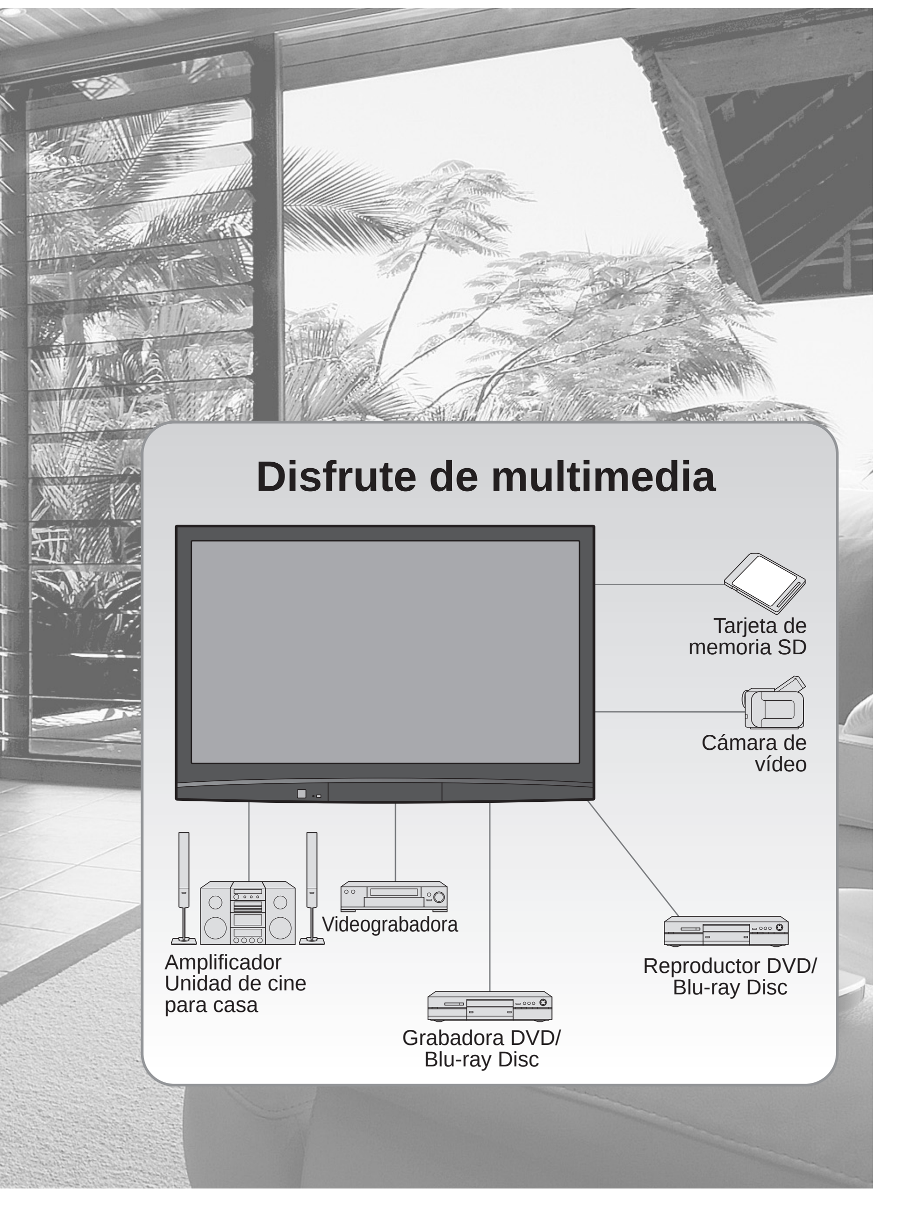
Guía de inicio rápido

¡Disfrute de su televisor!

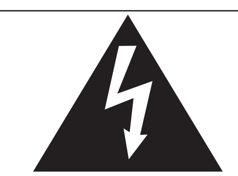
Características básicas

Funciones avanzadas

Preguntas frecuentes, etc.



Precauciones para su seguridad

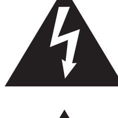


ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de que se produzca un incendio ó de sufrir una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. No ponga encima del aparato (incluyendo estanterías que se encuentren encima del mismo, etc.) recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.).

Instrucciones de seguridad importantes

1) Lea estas instrucciones.
2) Guarde estas instrucciones.
3) Cumpla con todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Limpie el aparato solamente con un paño seco.
7) No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado ó del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente, consulte a un electricista para que le cambie el tomacorriente obsoleto.
10) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.
11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte ó mesa especificado por el fabricante ó vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.
13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas ó cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable ó el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido ó han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia ó a la humedad, no funciona normalmente ó se ha caído.
15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

Aviso de la FCC:
Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto: Panasonic Consumer Electronics Company
1-877-95-VIERA (958-4372)
email: consumerproducts@panasonic.com



Las piezas pequeñas pueden presentar un peligro de asfixia si se tragan por accidente. guarde las piezas pequeñas donde no puedan alcanzarlas los niños pequeños.
Tire las piezas pequeñas y otros objetos que no sean necesarios, incluyendo los materiales de embalaje y las bolsas/hojas de plástico, para impedir que los niños pequeños jueguen con ellas corriendo el riesgo de que puedan asfixiarse.

■ Instalación

No instale la televisor de plasma sobre superficies inclinadas ó poco estables
- La televisor de plasma puede caerse ó darse vuelta.

No coloque objetos encima de la televisor de plasma.
- Si se derrama agua en la televisor de plasma ó entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego ó descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la televisor de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic.

Esta la televisor de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños.
(Panasonic Corporation. fabrica todos los accesorios siguientes.)
- Abrazadera de suspensión de pared (Vertical): TY-WK42PV3U
  TY-WK42PV4W
- Abrazadera de suspensión de pared (Anglado): TY-WK42PR3U
  TY-WK42PR4W

Solicite ayuda de un técnico cualificado para realizar la instalación.
- Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.
  Si no tiene la ayuda de otra persona, el televisor puede caerse, pudiendo causar daños a las personas.

Transporte solamente en posición vertical!
- Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

■ Cable de alimentación de CA

El televisor de plasma fue diseñado para funcionar con una CA de 120 V, 60 Hz.
Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.
- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado ó el tomacorriente está flojo, no los utilice.

El cable de alimentación de CA suministrado es para ser utilizado con este aparato solamente.
No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.
- Esto puede provocar un fuego ó descarga eléctrica.

No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.
- Puede recibir una descargue eléctrica.

No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.
- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no tuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego ó descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

■ Si se producen problemas durante el uso

Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen ó sonido), ó si sale humo ó hay olores no normales de la televisor de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.
- El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio ó un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. La revisión del televisor por cualquier persona sin autorización no se recomienda en absoluto debido al peligro que supone la alta tensión que circula por su interior.

Si entra agua ó materias extrañas en el interior de la televisor de plasma, si se ha caído la televisor de plasma ó si el mueble exterior está dañado, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico.
- Puede provocar un cortocircuito que inicie un incendio. Llame a su tienda local de Panasonic para hacer las reparaciones necesarias.



No cubra los orificios de ventilación.
- La televisor de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego ó daños en la televisor de plasma.

Deje un espacio de 3 15/16” (10 cm) o más en las partes superior, izquierda y derecha, y 2 3/4” (7 cm) o más en la parte posterior.
Cuando use el pedestal, mantenga el espacio entre la parte inferior del televisor y la superficie del suelo.

■ Cuando utilice la televisor de plasma

Desconecte todos los cables antes de mover la televisor de plasma.
- Si fuera necesario mover la televisor de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio ó una descarga eléctrica.

Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.
- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

Limpie el enchufe del cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra por el polvo.
- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente y limpie con un paño seco.

Esta televisor de plasma radia rayos infrarrojos, y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma ó de la luz reflejada por ella.
No suba sobre el televisor ó utilice como escalón. (Se debe tener especial cuidado en el caso de los niños pequeños.)
- Si la unidad se cae ó se daña por el mal uso, puede sufrir daños.

El televisor consumirá algo de energía siempre que el cable de alimentación esté conectado a una toma de corriente.

Notas

■ No muestre una imagen fija durante mucho tiempo

Esto hará que la imagen permanezca en la pantalla de plasma (“Retención de imagen”). Esto no se considera como una falla de funcionamiento y no está cubierto por la garantía.

Imágenes fijas típicas

- Números de canales y otros logotipos
- Imagen visualizada en el modo 4:3
- Fotos de tarjetas SD
- Videojuego
- Imagen de ordenador





Para impedir la “Retención de imagen”, el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales ó no se realizan operaciones. (pág. 53)

■ Configuración

- No ponga la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa ó a luces brillantes (incluyendo reflejos).
- La utilización de algunos tipos de iluminación fluorescente puede reducir el alcance de transmisión del mando a distancia.

Accesorios/Accesorio opcional

Accesorios

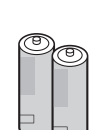
☑ **Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.**

Accesorios

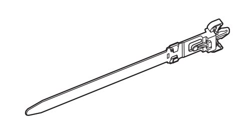
☐ Transmisor de mando a distancia
- N2QAYB000294



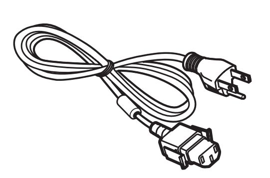
☐ Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
- Pila AA



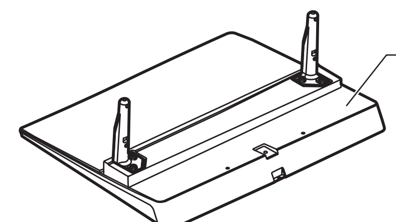
☐ Sujetador de cable



☐ Sujetador de cable Cable de CA



☐ Pedestal
- TBLX0036 (TH-42PZ80Q)
- TBLX0037 (TH-50PZ80Q)



Ensamblaje (pág. 7)

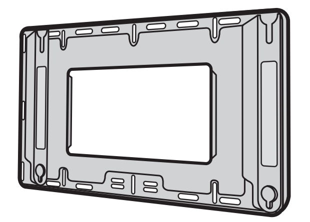
☐ Manual de instrucciones

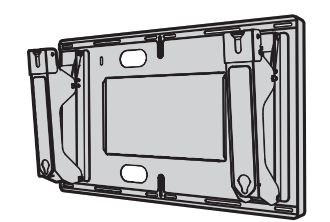
☐ Guía de configuración rápida (Para ver programas de HD)

☐ Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

☐ Tarjeta para el plan de asistencia al cliente (para EE. UU.)

Accesorios opcionales





Abrazadera de suspensión de pared

(Vertical)
- TY-WK42PV3U
- TY-WK42PV4W

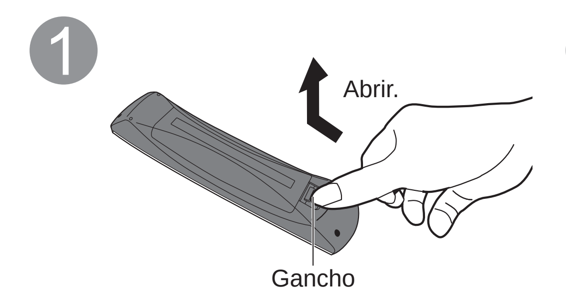
(Anglado)
- TY-WK42PR3U
- TY-WK42PR4W

Nota

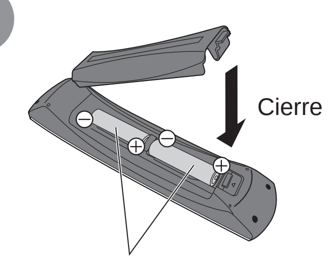
- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista cualificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con el soporte o pedestal del televisor de pantalla de plasma, y cerciórese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante su instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos su panel podría agrietarse.

Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2



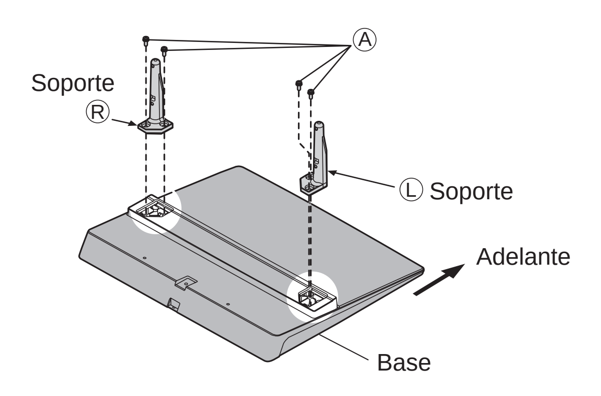
Precaución

- La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.
- Anote los códigos de mando a distancia antes de cambiar las pilas en el caso de que tenga que restablecer los códigos. (pág. 39)

Colocación del pedestal en el televisor con pantalla de plasma

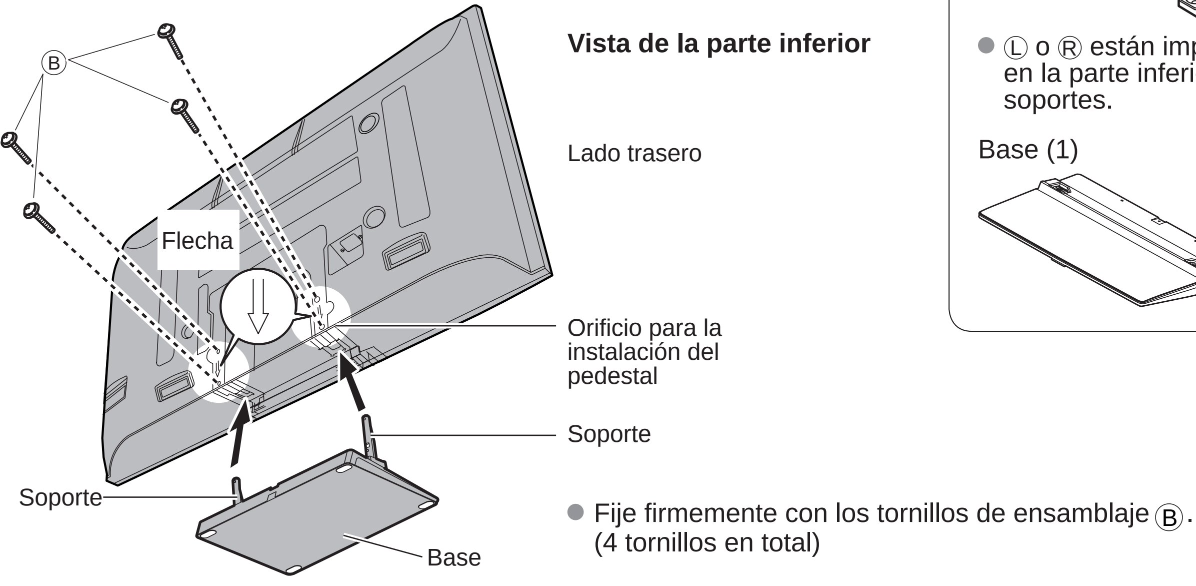
■Montaje del pedestal

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje Ⓐ. (4 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.

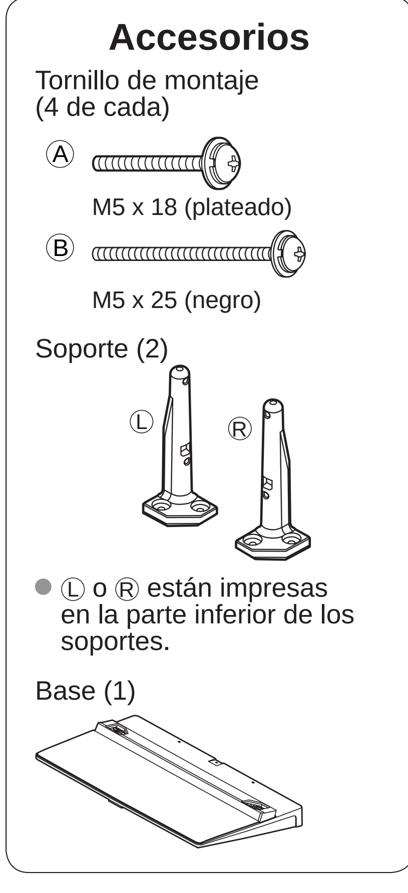


■Instalación

- Haga el trabajo en una superficie horizontal y nivelada.
- Apriete firmemente los tornillos.



- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje Ⓑ. (4 tornillos en total)



Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

No utilice ningún otro televisor ni pantalla.

- En caso de no ser asi, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

No utilice el pedestal si está doblado, partido o, está roto.

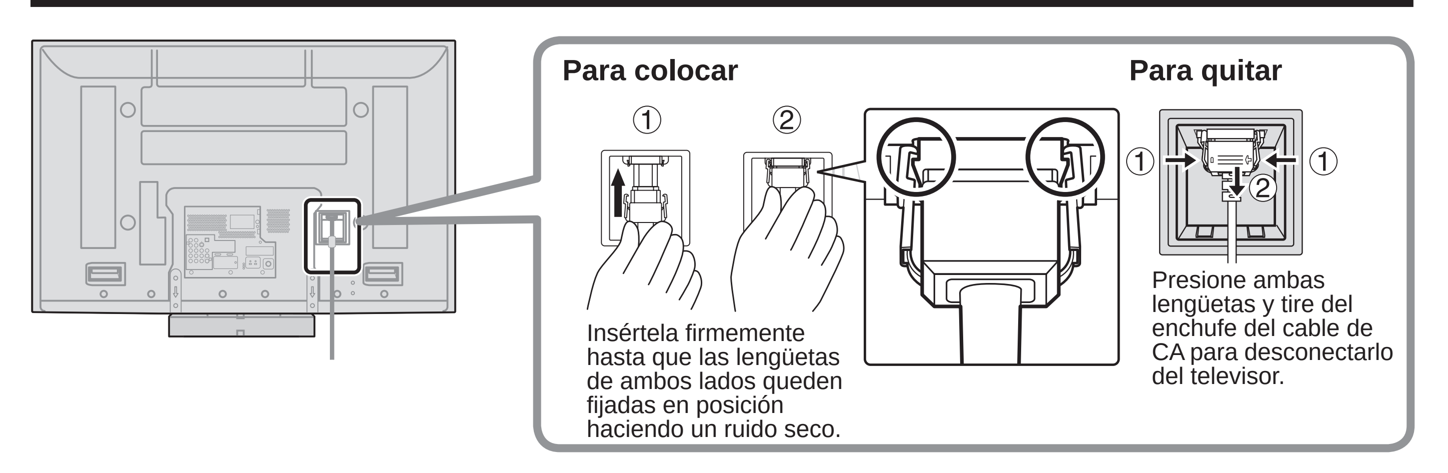
- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Llame a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

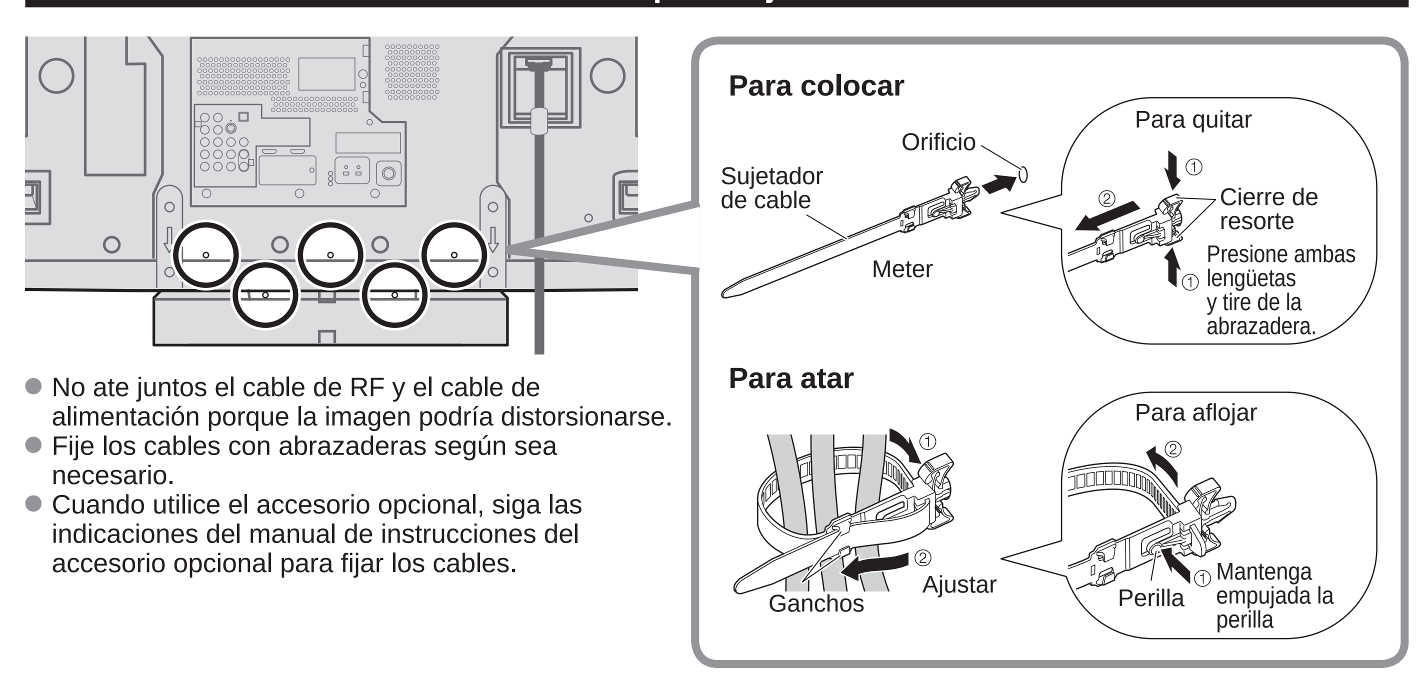
- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor con pantalla de plasma y éste podrá caerse y dañarse, y se podrá causar daños a las personas.

Accesorios/Accesorio opcional (Continuación)

Conexión del cable de alimentación de CA

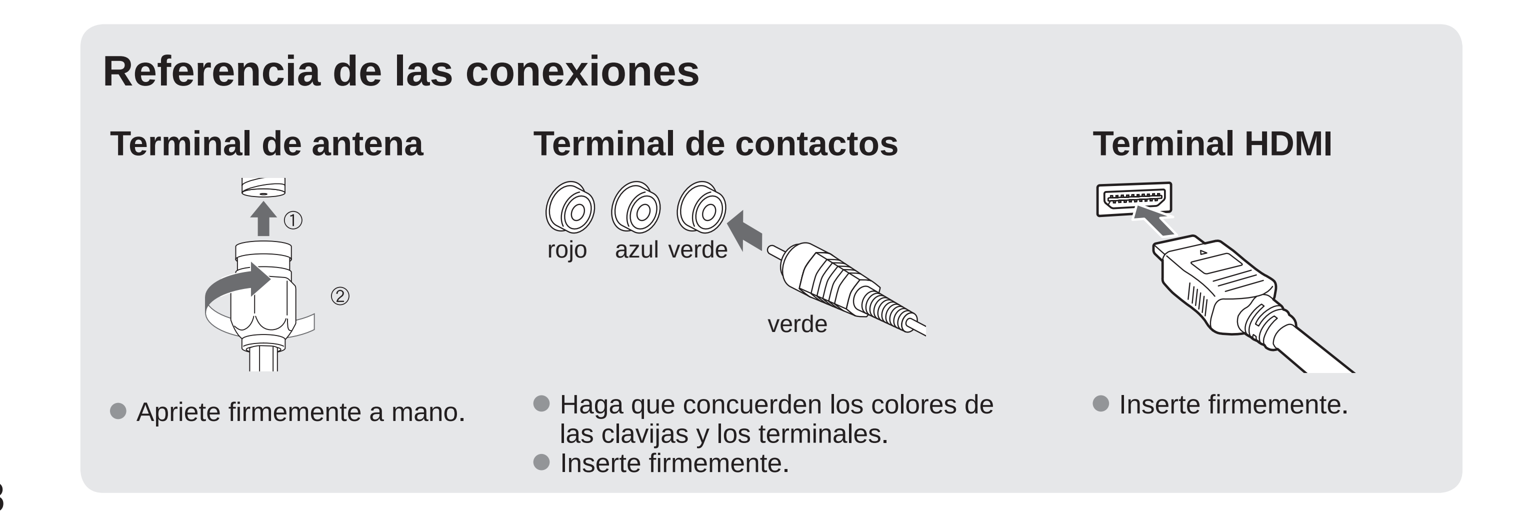


Instrucciones para sujetar los cables



- No ate juntos el cable de RF y el cable de alimentación porque la imagen podría distorsionarse.
- Fije los cables con abrazaderas según sea necesario.
- Cuando utilice el accesorio opcional, siga las indicaciones del manual de instrucciones del accesorio opcional para fijar los cables.

Referencia de las conexiones



Terminal de antena

- Apriete firmemente a mano.

Terminal de contactos

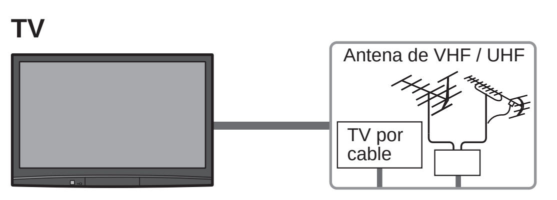
- Haga que concuerden los colores de las clavijas y los terminales.
- Inserte firmemente.

Terminal HDMI

- Inserte firmemente.

Conexión básica

Ejemplo 1 Conexión de antena (Para ver la televisión)



Antena de VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee): Emisión convencional
- ATSC (Advanced Television Systems Committee): Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

To connect the antenna terminal

Antena de VHF / UHF

TV por cable ó

Parte posterior de la unidad

120 V CA 60Hz

Cable de alimentación de CA (Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.)

* Vea pág. 8 (Conexión del cable de alimentación de CA)

TBM2AX12701 IEEE 1394 ANTENNA Cable In

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Podrá disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de una emisora de televisión por cable de alta definición.
  La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente. (pág. 12)
- Para ver la programación de alta definición seleccione la entrada de vídeo correcta. (pág. 22)

Nota

- Con el televisor no se suministran todos los cables y equipos externos mostrados en este manual.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com

Conexión básica (Continuación)

Ejemplo 2 Conexión de una grabadora DVD (videograbadora) (Para grabar/reproducir)



Grabadora DVD
Si esta fuente tiene una resolución más alta con señales entrelazadas o progresivas, la conexión se puede hacer utilizando video componente o HDMI. (pág. 12)

Videograbadora
La conexión se puede hacer utilizando un cable RF y video compuesto/S Vídeo. (pág. 12)

Para conectar el terminal de la antena y la grabadora DVD o videograbadora

Antena de VHF / UHF

Parte posterior de la unidad

120 V CA
60Hz

Cable de alimentación de CA

* Vea pág. 8
(Conexión del cable de alimentación de CA)

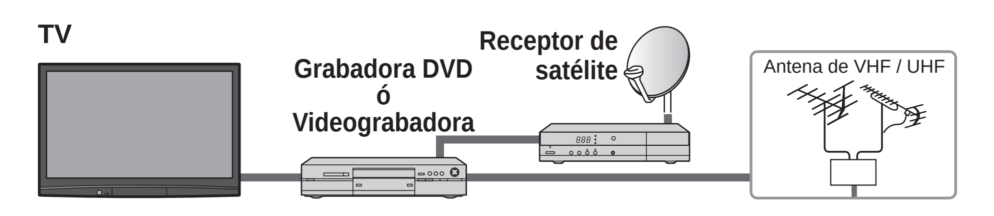
S VIDEO
DIGITAL AUDIO OUT
HDMI AV IN
HDMI 1
HDMI 2
VIDEO
AUDIO
COMPONENT IN 1 2
TO AUDIO AMP
PROG OUT
IEEE 1394
ANTENNA Cable In

ANT IN
ANT OUT

Equipo de AV
(ej. Grabadora DVD ó Videograbadora)
(con sintonizador de televisión)

Conexión del televisor y el equipo AV
Consulte Ⓐ - Ⓓ en la pág. 12

Ejemplo 3 Conexión de una grabadora DVD (videograbadora) y un receptor de satélite



Puede disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de compañías de emisión por satélite de alta definición.
La conexión se puede hacer utilizando HDMI o video componente. (pág. 12)

Para conectar el terminal de la antena y el receptor de satélite y la grabadora DVD o videograbadora

Antena de VHF / UHF

Parte posterior de la unidad

120 V CA
60Hz

Cable de alimentación de CA

* Vea pág. 8 (Conexión del cable de alimentación de CA)

S VIDEO
DIGITAL AUDIO OUT
HDMI
AV IN
HDMI 1
HDMI 2
IEEE 1394
ANTENNA Cable In
COMPONENT IN 1 2
TO AUDIO AMP
PROG OUT
VIDEO
AUDIO

ANT IN
ANT IN
ANT OUT

Receptor de satélite
Grabadora DVD/Videograbadora (con sintonizador de televisión)

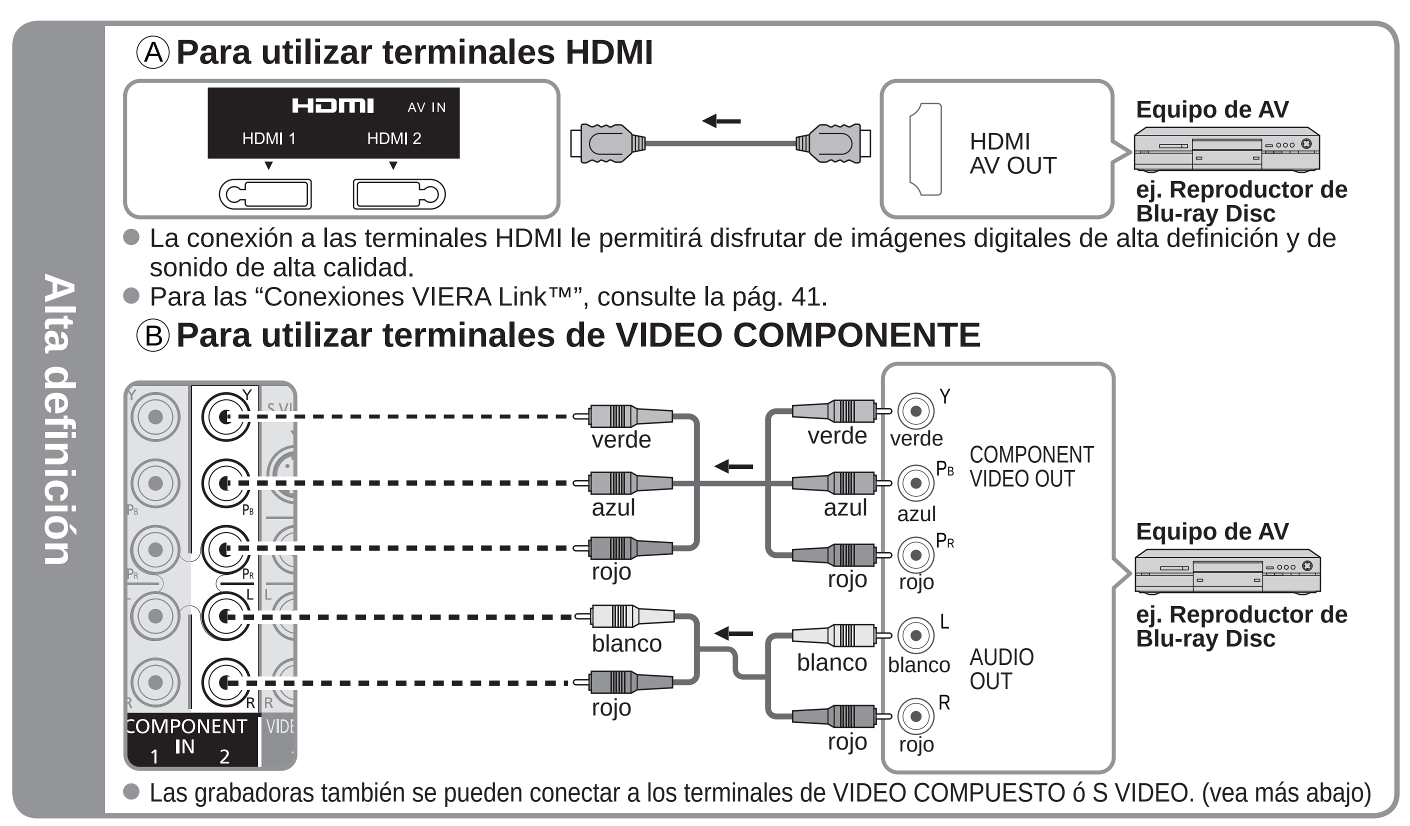
Conexión del televisor y el equipo AV
Consulte Ⓐ - Ⓓ en la pág. 12.

Nota

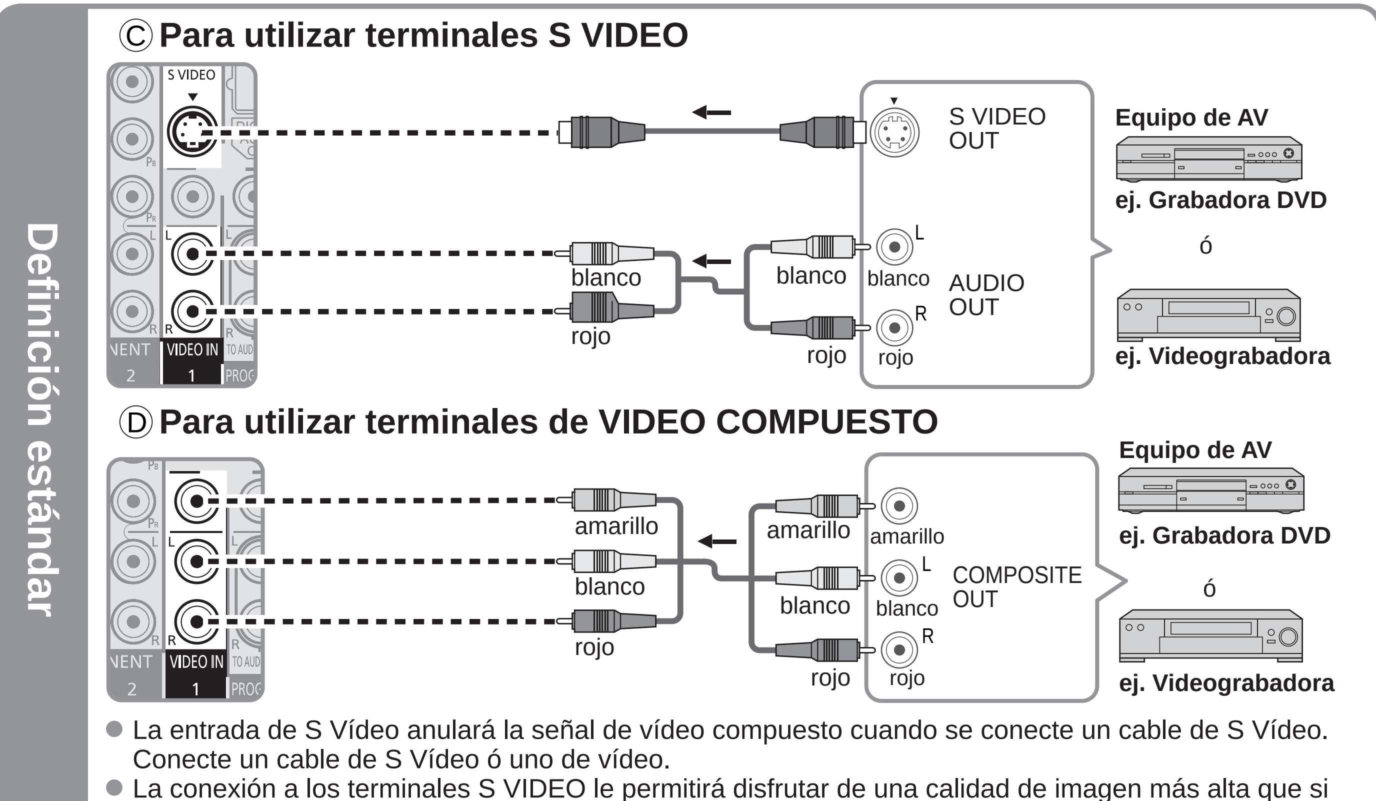
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.

Conexión básica (Continuación)

Conexiones del cable AV



- La conexión a las terminales HDMI le permitirá disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad.
- Para las “Conexiones VIERA Link™”, consulte la pág. 41.
- Las grabadoras también se pueden conectar a los terminales de VIDEO COMPUESTO ó S VIDEO. (vea más abajo)



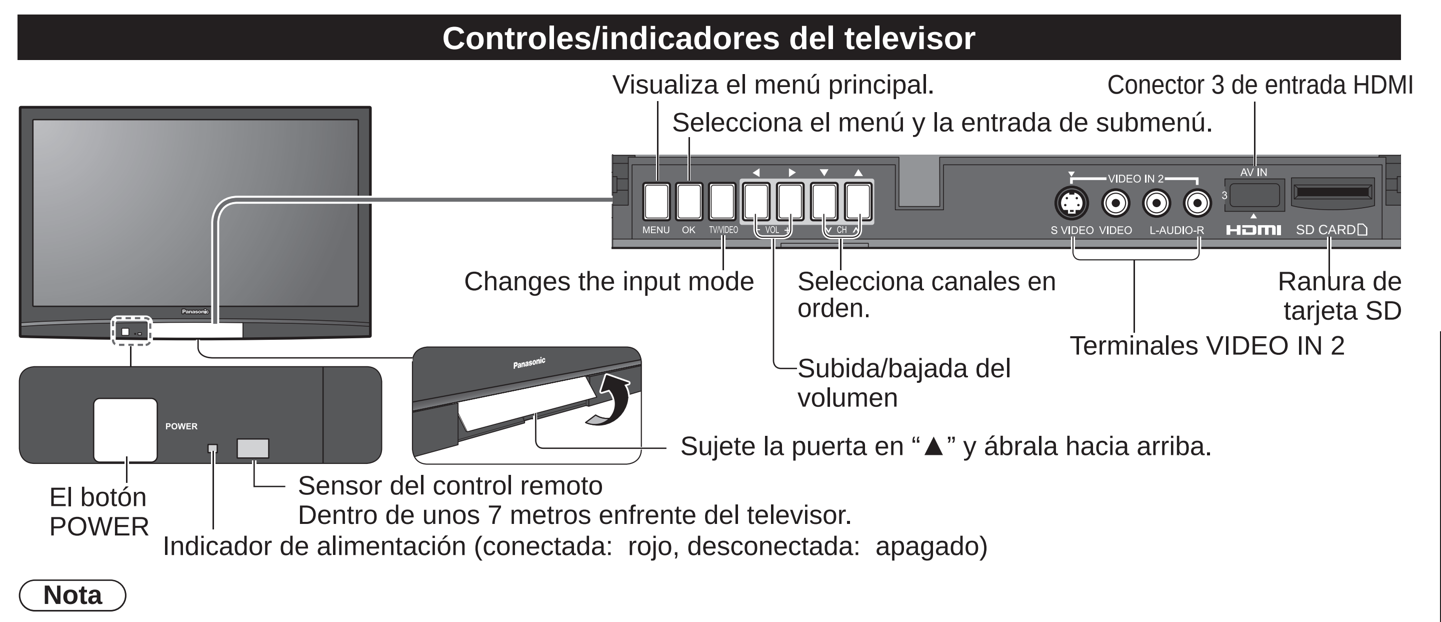
- La entrada de S Vídeo anulará la señal de vídeo compuesto cuando se conecte un cable de S Vídeo. Conecte un cable de S Vídeo ó uno de vídeo.
- La conexión a los terminales S VIDEO le permitirá disfrutar de una calidad de imagen más alta que si utilizará los terminales de video compuesto.

Nota

- Algunos programas contienen una señal de protección de derechos de autor para impedir la grabación con una videograbadora.
- Cuando se visualiza el programa de protección de los derechos de autor, no conecte el otro monitor de TV a través de una videograbadora. Las señales de vídeo enviadas a través de una videograbadora pueden ser afectadas por los sistemas de protección de los derechos de autor, y las imágenes se distorsionarán en el otro monitor de TV.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.

Identificación de los controles

Controles/indicadores del televisor



Nota

- El televisor consumirá algo de corriente siempre que el enchufe del cable de alimentación esté introducido en la toma de corriente.

Transmisor de mando a distancia

- Visión de imágenes de tarjetas SD (pág. 20)
- Conecta la alimentación del televisor ó la pone en espera
- El botón de selección de equipo (Modo de mando a distancia) (pág. 22)
- Visualiza el menú principal. (modo tru2way) (pág. 14-15)
- Cambia la señal de entrada. (pág. 22)
- Visualiza la guía del televisor (modo tru2way) (págs. 14-15)
  Visualización de submenú (pág. 18, 26)
- Botones de color (utilizados para varias funciones) (por ejemplo, pág. 20 y 30)
- Selecciona canales en orden.
- Cambia la relación de aspecto (pág. 19)
- Controla la función de la lista de canales favoritos. (pág. 19)
- Cambia al canal visto previamente ó modo de entrada
- Página arriba/abajo (modo tru2way) (págs. 14-15)
- Operaciones de equipos externos (Videograbadoras, DVDs, etc.) (pág. 22)

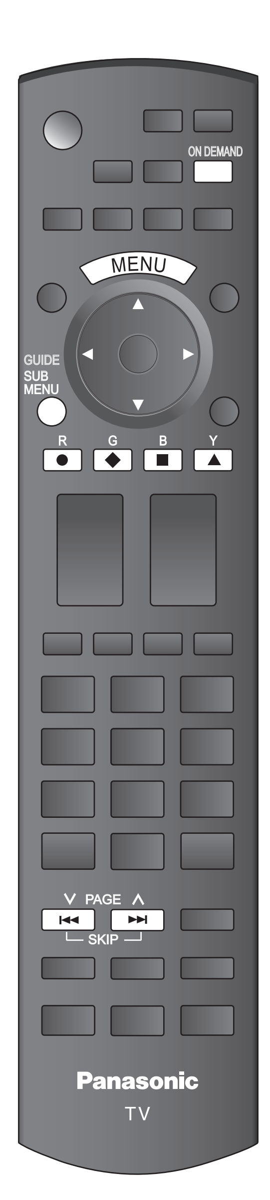
- Visualiza el menú principal. (pág. 24)
- Seleccione el modo de audio para ver la televisión. (pág. 18)
- Menú VIERA Link (pág. 30-31)
- Visualiza la pantalla VOD (vídeo a la carta) (modo tru2way) (págs. 14-15)
- Menús de salida
- Selección/OK/Cambio
- Sale de la pantalla del menú
- Subida/bajada del volumen
- Visualiza ó elimina la bandera de canal. (pág. 18)
- Encendido / Apagado del silenciamiento del sonido
- Teclado numérico para seleccionar cualquier canal (pág. 18) ó para hacer introducciones alfanuméricas en los menús. (pág. 22, 32, 34, 38, 39)
- Acceso directo a canales para DTV y DBS (pág. 18)
- Cambia a un terminal de entrada que tiene etiqueta "JUEGO".

POWER, TV MENU, SAP, SD, VIERA Link, ON DEMAND, TV, VCR, DBS/CBL, DVD, TV/VIDEO, MENU, EXIT, SELECT, OK, GUIDE, SUB MENU, RETURN, R, G, B, Y, CH, VOL, FORMAT, FAVORITE, INFO, MUTE, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, LAST, 0, –, PAGE, SKIP, TV/VCR, GAME, SEARCH, REC, STOP, PAUSE, PLAY, Panasonic, TV, <tru2way>

Disfrute del televisor tru2way™

En su televisor, con sólo el mando a distancia del mismo, puede disfrutar de una variedad de servicios de dos vías interactivos y avanzados, como VOD (vídeo a la carta), EPG (guía electrónica de programas), banca en casa, juegos interactivos y otras aplicaciones de comercio electrónico.

Preparación/cambio del televisor al modo tru2way



Siga los pasos ❶ y ❷ y ponga el televisor en el modo tru2way para poder usar el servicio. Los pasos ❶ y ❷ no son necesarios si la configuración ha sido completada por su compañía de televisión por cable.



Inserte una CableCARD™

Consulte a su compañía de televisión por cable en cuanto a la conexión de la CableCARD.



Cambio del televisor al modo tru2way mediante reinicio

Siga el mensaje de la pantalla.

- No es posible cambiar el modo apagando y encendiendo simplemente el televisor.

Nota

- Durante la configuración inicial y el cambio al modo tru2way deberá descargarse el nuevo software de aplicación de la compañía de televisión por cable. El tiempo de descarga cambiará según la velocidad y el tamaño de la descarga.
- Si tiene problemas con la función de los controles del panel delantero o del control remoto cuando utiliza CableCARD, desenchufe el televisor, vuelva a enchufarlo y pruebe otra vez a utilizar los controles. Si el problema persiste, llame a Centro de Llamadas del Cliente de Panasonic para recibir instrucciones.
- No introduzca la tarjeta PCMCIA en la ranura CableCARD.
  Esto puede dañar su televisor.

Vuelta al modo de televisor convencional desde el modo tru2way

También puede utilizar el televisor convencionalmente en áreas que no disponen del servicio tru2way.

- Consulte a su compañía de televisión por cable o a su concesionario Panasonic local para solicitar información de este proceso.
- Los pasos ① y ② no son necesarios si la configuración ha sido completada por su compañía de televisión por cable o concesionario Panasonic local.

① Retire la CableCARD

Siga las indicaciones de la pantalla.

② Reinicie para volver al modo de televisor convencional

③ Utilización del televisor en el modo convencional

Con estas instrucciones de funcionamiento puede disfrutar de varias funciones en el modo de televisor convencional.

Utilización del servicio tru2way

- Los servicios disponibles cambiarán dependiendo de la compañía de televisión por cable.
- Para conocer más detalles acerca del servicio, solicite información a su compañía de televisión por cable.

■ Control remoto del televisor disponible

MENU	Visualiza el menú principal.
ON DEMAND	Visualiza la pantalla VOD (vídeo a la carta)
GUIDE SUB MENU	Visualiza la guía del televisor
∨ PAGE ∧	Página arriba/abajo
R G B Y	Disponible cuando la función de las teclas se visualiza en la pantalla.

Nota

- **Estas instrucciones de funcionamiento se describen principalmente para el televisor convencional. Para el modo tru2way, las operaciones, los menús y las funciones cambiarán dependiendo de la compañía de televisión por cable.**
- Los terminales IEEE1394 sólo están disponibles cuando la aplicación tru2way los soporta.

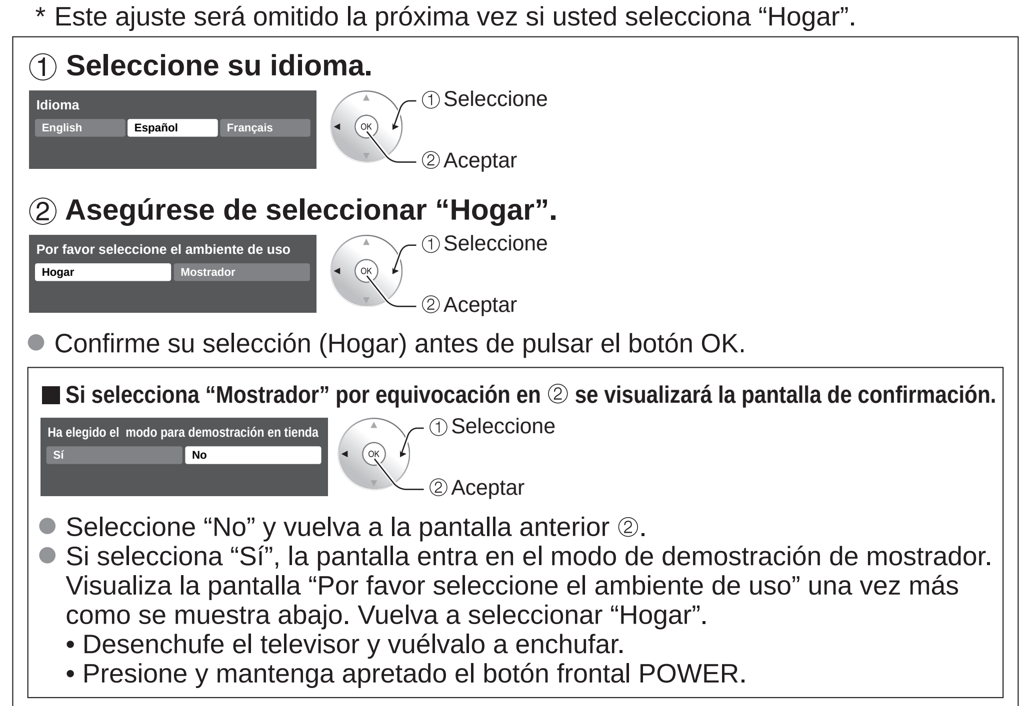
Configuración por primera vez

"Ajuste inicial" se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando "Autoencendido" (págs. 26-27) se pone en "No".

1 Encienda el televisor con el interruptor POWER.



* Este ajuste será omitido la próxima vez si usted selecciona "Hogar".



① Seleccione su idioma.

② Asegúrese de seleccionar "Hogar".

- Confirme su selección (Hogar) antes de pulsar el botón OK.

■ Si selecciona "Mostrador" por equivocación en ② se visualizará la pantalla de confirmación.

- Seleccione "No" y vuelva a la pantalla anterior ②.
- Si selecciona "Sí", la pantalla entra en el modo de demostración de mostrador. Visualiza la pantalla "Por favor seleccione el ambiente de uso" una vez más como se muestra abajo. Vuelva a seleccionar "Hogar".
  - Desenchufe el televisor y vuélvalo a enchufar.
  - Presione y mantenga apretado el botón frontal POWER.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

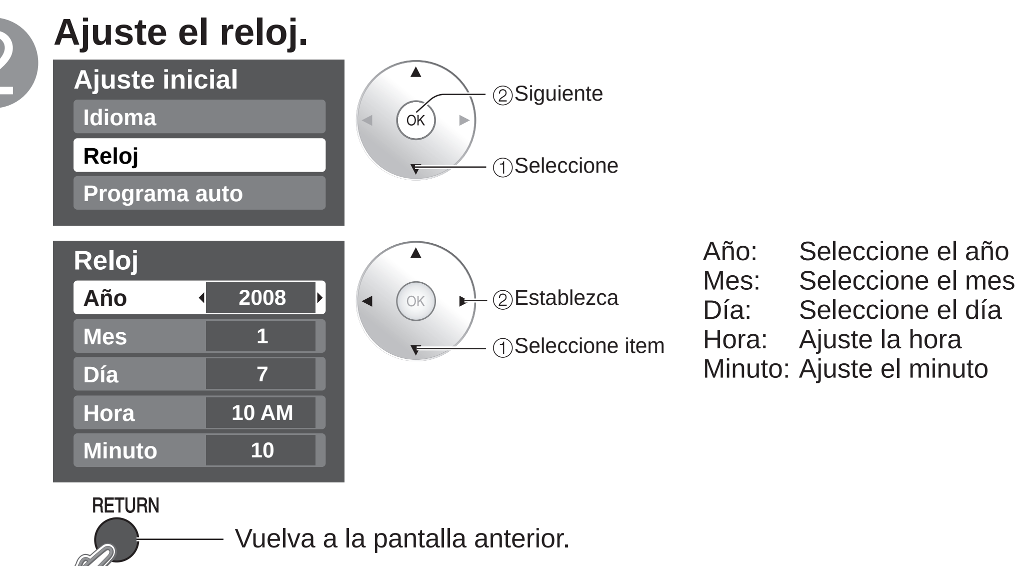
■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN

Nota

- Para cambiar la configuración (Idioma/Reloj/ Programa auto) más adelante, vaya a la pantalla de menú. (pág. 26)

2 Ajuste el reloj.

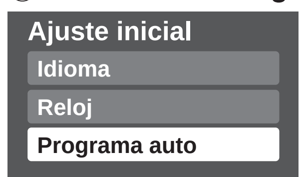


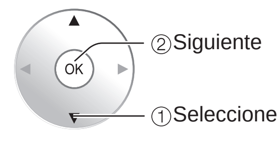
Vuelva a la pantalla anterior.

Año: Seleccione el año
Mes: Seleccione el mes
Día: Seleccione el día
Hora: Ajuste la hora
Minuto: Ajuste el minuto

3 Configuración automática de canales

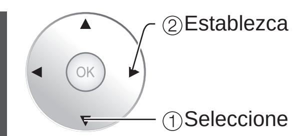
① Seleccione “Programa auto”





② Seleccione “Entrada ANT”

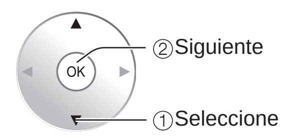




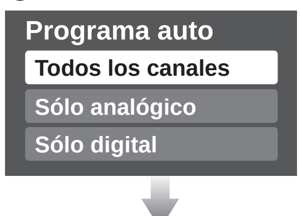
Entrada ANT
Cable: Televisión por cable
Antena: Antena

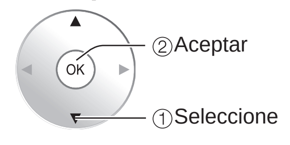
③ Seleccione “Auto”

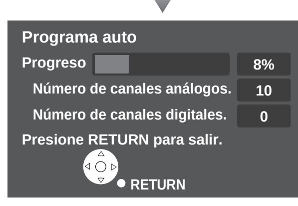




④ Seleccione el modo de exploración (Todos los canales/Sólo analógico/Sólo digital)







Inicie la exploración de los canales.

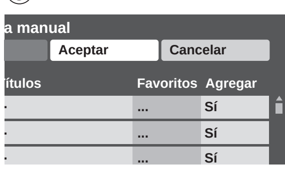
- Los canales disponibles (analógicos/digitales) se establecen automáticamente.

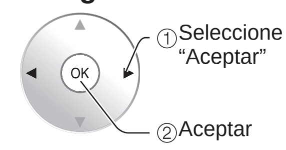
Todos los canales: Explora canales digitales y analógicos
Sólo analógico: Explora canales analógicos solamente
Sólo digital: Explora canales digitales solamente

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

⑤ Confirme los canales registrados.





- Si no se pulsa OK después de seleccionar “Aceptar”, los canales no se memorizarán.
  El canal se guardará cuando no se haga ninguna operación durante 60 segundos, y se saldrá automáticamente del menú “Programa manual”.
- Si realiza la exploración más de 2 veces, los canales guardados previamente se borrarán.



Nota



- Acerca de los sistemas de emisión

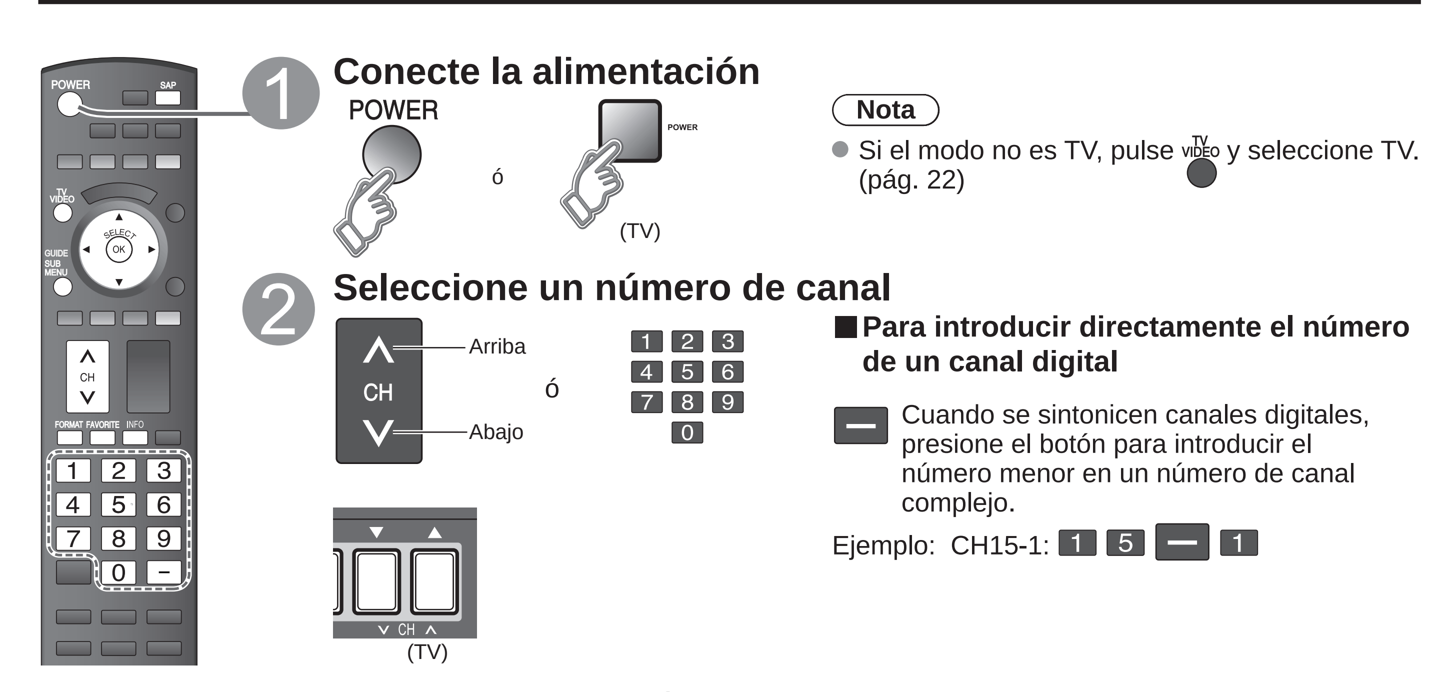
Analógico (NTSC): programación de TV tradicional
Digital (ATSC): nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

Para ver la televisión

Conecte el TV a un cable, receptor de satélite o cable de antena (págs. 9-12)



Para ver la televisión y otras funciones



1 Conecte la alimentación

Nota

- Si el modo no es TV, pulse TV/VIDEO y seleccione TV. (pág. 22)

2 Seleccione un número de canal

■ **Para introducir directamente el número de un canal digital**

Cuando se sintonicen canales digitales, presione el botón para introducir el número menor en un número de canal complejo.

Ejemplo: CH15-1: 1 5 — 1

■ **Otras funciones útiles** (Utilícelas después de 2)

Escucha con SAP (Programa de audio secundario)

■ **Seleccione el modo de audio para ver la televisión.**

SAP

- **Modo digital**
  Pulse SAP para seleccionar la siguiente pista de audio (si está disponible) cuando se recibe un canal digital.

  Pista de audio 1 de 2
  (Ingles)

- **Modo analógico**
  Pulse SAP para seleccionar el modo de audio como se describe a continuación.
  • Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono)

Visualización de SUB MENU

■ **Pulse SUB MENU para mostrar la pantalla del submenú.** (pág. 26)
Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.

GUIDE
SUB
MENU

Ajuste SUB MENU
- Modo surf: Todos
- Configurar favorito
- CC: No
- Seleccionar títulos
- Medidor de señal

Recuperación de información

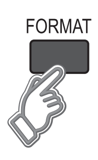
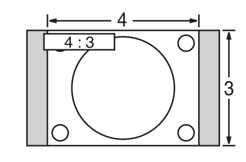
■ **Visualice ó elimine la bandera de canales.**

INFO

Canal — reioj

15-2 ABC-HD | THE NEWS | CC | SAP | TV-G | 1080i | Estándar | 4:3 | 12:30 PM | 30

Identificador de emisora · Subtítulos ocultos · Indicación SAP · Nivel de clasificación · Resolución de señales · Modo de imagen · Relación de aspecto · Tiempo restante del temporizador para acostarse

Cambio de la relación de aspecto	**Pulse FORMAT para cambiar entre los modos de aspecto.** (pág. 46)   • 480i, 480p: COMP/JUSTO/4:3/ACERC • 1080p, 1080i, 720p: COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC
Llamada a un canal favorito	 **FAVORITOS** Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor ó usando las teclas de números. (vea debajo)

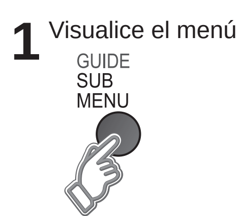
Nota

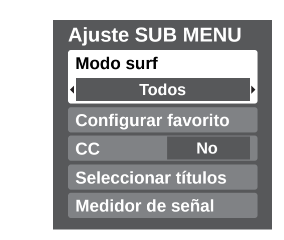
- Vuelva a seleccionar "Cable" ó "Antena" en "Entrada ANT" de "Programa canal" para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 17, 35)
- El número del canal y el nivel del volúmen se fijan incluso después de apagar el televisor.

Función de favoritos

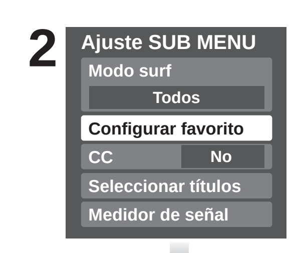
Configuración de la función de favoritos

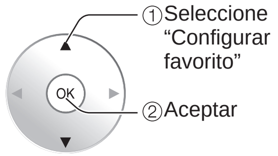
1 Visualice el menú





2

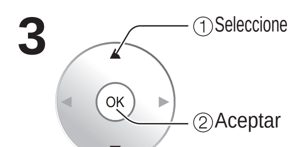




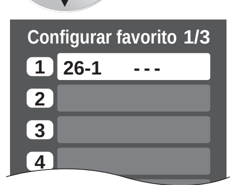


- Pulse repetidamente FAVORITE para cambiar entre las páginas (1/3, 2/3, 3/3 ó salir).

3



Pulse ▲▼ para resaltar una posición en la lista. Y luego pulse OK para memorizar el canal visualizado en esa posición.



- También puede utilizar las teclas numéricas (1-9 y 0) para seleccionar los números de lista grabados (1-9 y 0). Al hacer esto, los números se grabarán directamente sin tener que pulsar la tecla OK.

- **Para eliminar un canal favorito**
  Un canal memorizado se podrá eliminar de la lista manteniendo pulsado OK mientras su posición está resaltada.

Utilización de la función de favoritos

1



Pulse FAVORITE
- Pulse repetidamente FAVORITE para cambiar entre las páginas (1/3, 2/3, 3/3 ó salir).



2 Seleccione

Pulse ▲▼ ó una tecla numerada (1-9 y 0) para resaltar un canal de la lista.
- Al seleccionar un número de canal de la lista con las teclas numeradas se visualizará directamente el canal.

3 Aceptar



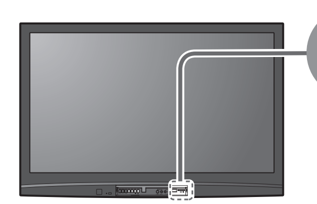
Pulse OK para visualizar el canal resaltado.

- **Para cambiar la página**
  Pulsando ◄ se cambia de página hacia atrás. Pulsando ► se cambia de página hacia adelante.

Para ver imágenes de tarjeta SD

Puede ver fotos tomadas con una cámara digital ó con una cámara de vídeo digital que estén guardadas en una tarjeta SD. (El contenido de otros medios que no sean tarjetas SD puede que no se reproduzca correctamente.)

Visualizador de fotos

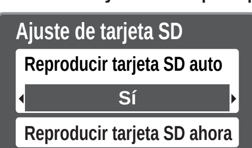


1

Inserte la tarjeta SD y seleccione “Reproducir tarjeta SD ahora”.



- “Ajuste de tarjeta SD” se visualizará automáticamente cada vez que se inserte una tarjeta SD por primera vez.



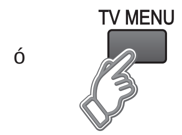
Reproducir tarjeta SD auto: Establece el modo de reproducción de los datos cuando se inserta una tarjeta SD.
Sí: Cuando se inserte una tarjeta SD, los datos se reproducirán automáticamente a partir de la próxima vez.
No: Los datos se pueden reproducir manualmente.

Pulse la tecla SD o seleccione “Tarjeta SD” en el Menú.

- Este paso se omite cuando “Reproducir tarjeta SD ahora” se selecciona o cuando “Reproducir tarjeta SD auto” se pone en “Sí”.



ó

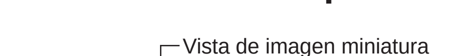




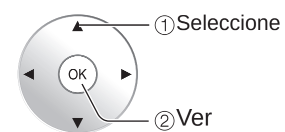


2

Seleccione los datos que va a ver.



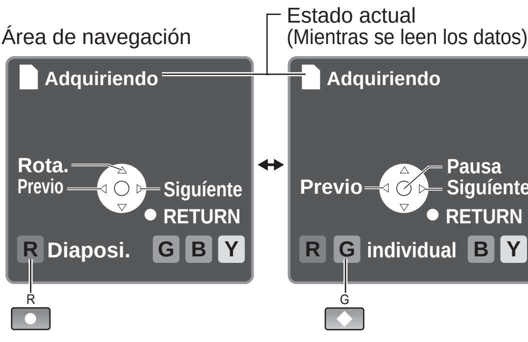




Se visualiza información de la imagen seleccionada.
Num.: Se visualiza el número de la imagen ó el nombre del archivo.
Fecha: Se visualiza la fecha de la grabación.
Pixel: Se visualiza la resolución de la visualización.

Número total de imágenes

Área de navegación



(a diapositiva)

(a visualización de una sola foto)

Nota

- Dependiendo del formato JPEG, el contenido de “Información” puede que no se visualice correctamente.
  Consulte la pág. 47 (Formato de datos para examinar tarjetas SD) para conocer detalles.

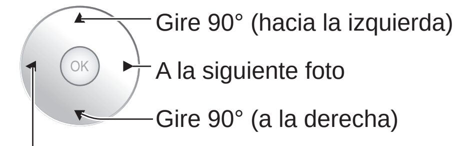
3

Vea la imagen.



Visualizado uno cada vez

Área de navegación



- Para visualizar/ocultar el área de navegación ➡ INFO

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**
EXIT



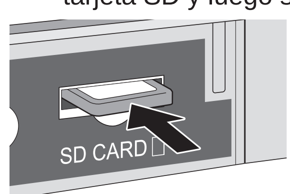
■ **Para volver a la pantalla anterior**
RETURN

Tarjeta SD

- Inserte la tarjeta.



- Retire la tarjeta.
  ➡ Pulse ligeramente sobre la tarjeta SD y luego suéltela.



- Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDHC (16 GB), Tarjeta SD (2 GB), Tarjeta miniSD (1 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta miniSD)
- Para conocer detalles y precauciones relacionados con las tarjetas SD. (pág. 47)

Para cambiar la vista (modo de reproducción sencilla, ajuste de imágenes, etc.)

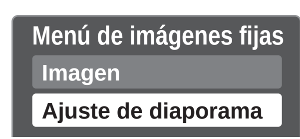
■Para ver fotos en el modo de reproducción sencilla

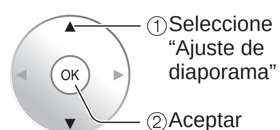
En ❷ ó ❸

1 Visualice “Menú de imágenes fijas”

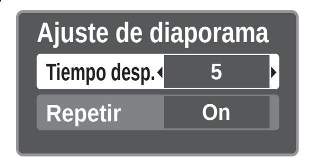


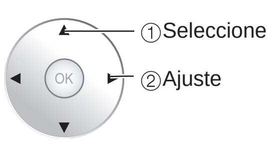
2 Seleccione “Ajuste de diaporama”





3 Seleccione el elemento y Ajuste





Tiempo desp.	Puede ajustar los segundos que se va a visualizar cada imagen en el modo de diapositiva. (1-10/15/20/30/45/60/120 segundos)
Repetir	Sí ó No la función de repetición de diapositiva.

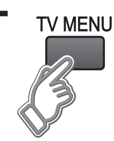
Nota

- Para las imágenes de tamaño grande, el tiempo de visualización será superior al número de segundos establecido.
- Para detenerse en medio del ciclo ➡ Pulse 

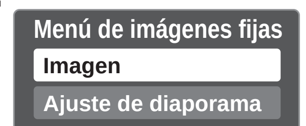
■Para ajustar la imagen

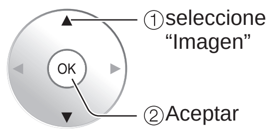
En ❷ ó ❸

1 Visualice “Menú de imágenes fijas”



2 Seleccione “Imagen”

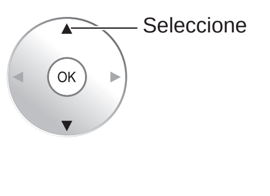




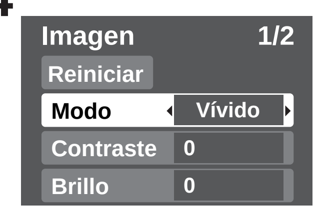
3 Seleccione el elemento

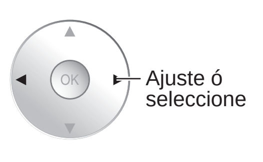


Menú Imagen (pág. 24)



4 Ajuste ó seleccione





Para ver vídeo y DVDs

Si tiene algún equipo conectado al televisor, usted podrá ver la reproducción de vídeos y DVDs en la pantalla del televisor.

Seleccionar entrada

Puede seleccionar el equipo externo al que quiera acceder.
Para utilizar un equipo de otro fabricante tendrá que registrar el código del equipo (pág. 39).

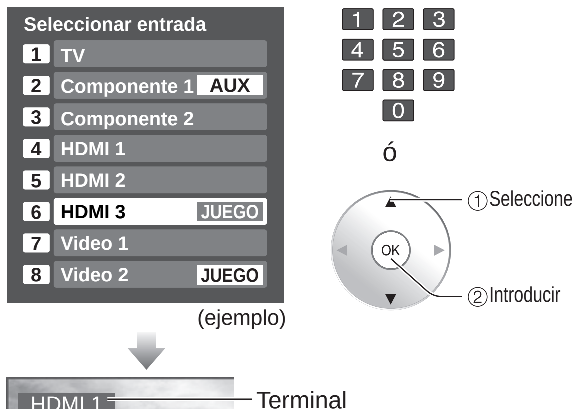
1 Con el equipo conectado encendido

Visualización del menú de selección de entrada





Seleccione el modo de entrada.



(ejemplo)

Pulse la tecla de número correspondiente en el mando a distancia para seleccionar la entrada de su elección.

Pulse la flecha ascendente/descendente para seleccionar la entrada de su elección, y luego pulse OK.

- Durante la selección, el menú “Seleccionar entrada” desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.
- El terminal y el título del equipo conectado se visualizan. Para cambiar la etiqueta de entrada (pág. 37)

HDMI 1 — Terminal
JUEGO — Etiqueta

(ejemplo)

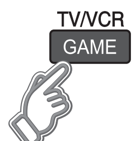


Nota

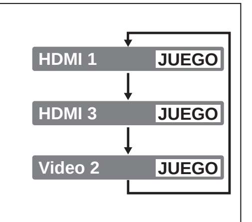
- Cuando se establezca el título de entrada (consulte la pág. 37), el título de entrada se visualizará en la pantalla “Seleccionar entrada”.
- Para los terminales de entrada delanteros (HDMI 3/Video 2) se encuentra predeterminada el título de entrada “JUEGO”. (El modo de imagen se pone en “Juego”. Consulte la pág. 48.)
- Para conocer detalles del ajuste “Modo de Imagen”, consulte la pág. 48. Para “Títulos de entradas”, consulte la pág. 37.

■ Pulse GAME para cambiar a la pantalla de juegos

Cambia al terminal de entrada que tiene etiqueta “JUEGO”.



- Cambie entre los terminales de entrada si hay varios terminales de entrada que tienen etiqueta “JUEGO”. (Pág. 37)
- Si no hay terminal de entrada con etiqueta “JUEGO”, siga con el terminal de entrada actual.



3

Seleccione el modo del mando a distancia

Pulse la tecla para seleccionar.

■ Para volver al televisor



Nota

- Para conocer detalles, vea el manual del equipo conectado.



Utilice el equipo conectado, apuntando el mando a distancia del televisor al equipo.

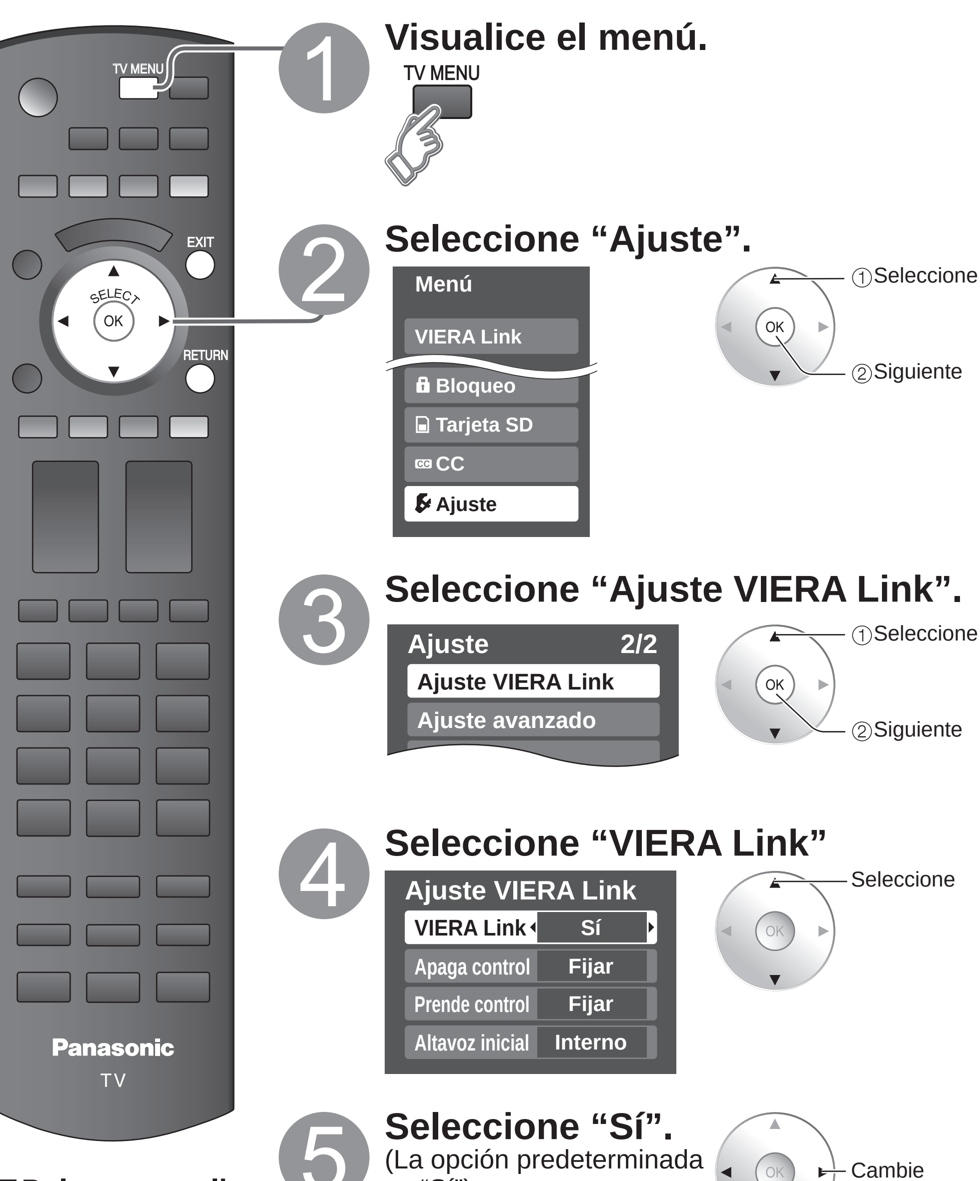
(ejemplo)

	MODO VCR	MODO DVD		MODO VCR	MODO DVD
REC	Grabación de videograbadora	Grabación	STOP	Parada	Parada
PAGE / SKIP	–	Salto hacia adelante/atrás	PAUSE	Pausa	Pausa
SEARCH	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance	PLAY	Reproducción	Reproducción

(Para hacer otras operaciones, vea la pág. 42.)

Ajuste VIERA Link™

Si conecta el equipo que tiene la función “HDAVI Control ” al televisor con un cable HDMI, usted puede disfrutar utilizando la función más conveniente. Consulte “Control VIERA Link” en las págs. 28-31. Antes de utilizar estas funciones, usted necesita poner “VIERA Link” en “Sí” como se muestra más abajo.



1 Visualice el menú.

TV MENU

2 Seleccione “Ajuste”.

3 Seleccione “Ajuste VIERA Link”.

4 Seleccione “VIERA Link”

5 Seleccione “Sí”.

(La opción predeterminada es “Sí”)

Ahora puede establecer cada función “VIERA Link” según sus preferencias (págs. 28-29)

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT



■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN



Nota

- Si no se ha conectado un equipo HDMI o si se utiliza un equipo HDMI estándar (sin “VIERA Link”), seleccione “No”.
- Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para que usted pueda disfrutar viendo la televisión como usted desee.

1 Visualice el menú

TV MENU

● Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione el menú

Menú
- VIERA Link
- Imagen
- Audio
- Cronómetro
- Bloqueo
- Tarjeta SD
- CC
- Ajuste

① Seleccione
② Siguiente

3 Seleccione el elemento

Imagen	1/2
Reiniciar	
Modo	Vívido
Contraste	0
Brillo	0
Color	0
Tinte	0
Nitidez	0

(Ejemplo: Menú Imagen)

Seleccione

4 Ajuste ó seleccione

Imagen	1/2
Reiniciar	
Modo	Vívido
Contraste	0
Brillo	0
Color	0
Tinte	0
Nitidez	0

(Ejemplo: Menú Imagen)

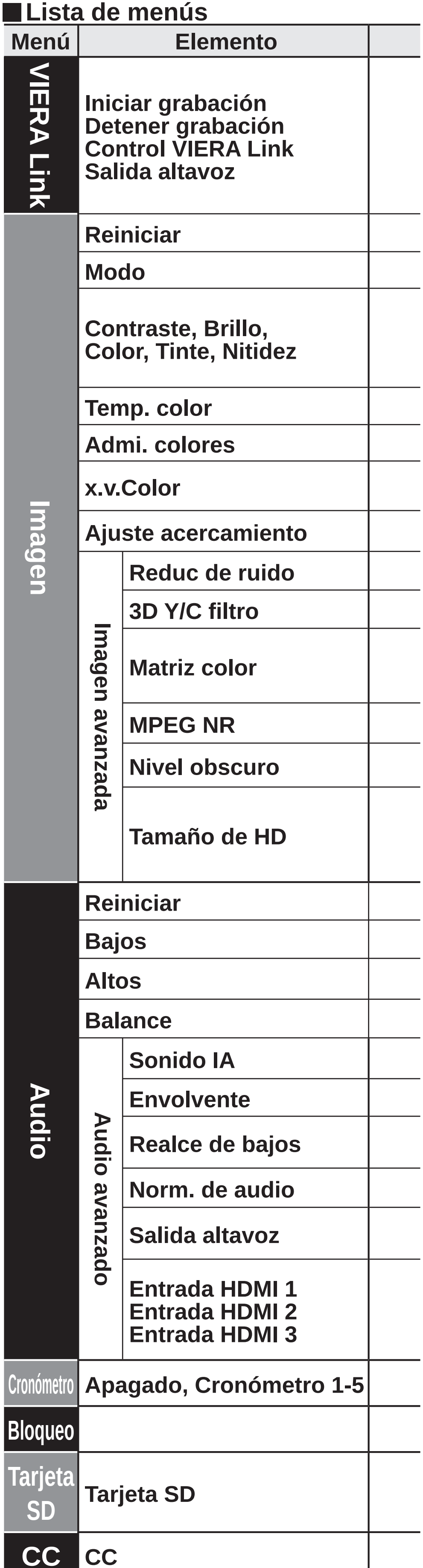
Ajuste ó Seleccione

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN



■ **Lista de menús**

Menú		Elemento	
VIERA Link		Iniciar grabación Detener grabación Control VIERA Link Salida altavoz	
Imagen		Reiniciar	
		Modo	
		Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez	
		Temp. color	
		Admi. colores	
		x.v.Color	
		Ajuste acercamiento	
	Imagen avanzada	Reduc de ruido	
		3D Y/C filtro	
		Matriz color	
		MPEG NR	
		Nivel obscuro	
		Tamaño de HD	
Audio		Reiniciar	
		Bajos	
		Altos	
		Balance	
	Audio avanzado	Sonido IA	
		Envolvente	
		Realce de bajos	
		Norm. de audio	
		Salida altavoz	
		Entrada HDMI 1 Entrada HDMI 2 Entrada HDMI 3	
Cronómetro		Apagado, Cronómetro 1-5	
Bloqueo			
Tarjeta SD		Tarjeta SD	
CC		CC	

Ajustes / Configuraciones (alternativas)	
[Iniciar grabación/Detener grabación] Graba inmediatamente programas en una grabadora usando el mando a distancia del TV (pág. 30-31). **[Control VIERA Link]** Seleccione el equipo y utilícelo. **(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara)** (pág. 30-31) **[Salida altavoz]** Seleccione la salida de audio. **(Externo/Interno)** (pág. 30-31) ● Al menú VIERA Link se puede acceder directamente pulsando el botón VIERA Link del control remoto. ➡ VIERA Link (pág. 30)	
Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para “Imagen avanzada”).	Reiniciar
Modo de imagen básico **(Vívido/Estándar/Cinema/Juego/Usuario)** (pág. 48)	Modo: Vívido
Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos. ● Gama de visualizaciones **Contraste/Brillo/Color/Nitidez:** 0 - 100 **Tinte:** -50 - +50	Contraste: +20 Brillo: 0 Color: 0 Tinte: 0 Nitidez: 0
Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo). **(Azul/Normal/Rojo)**	Temp. color: Azul
Si: Admi. colores realza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores. **(Sí/No)**	Admi. colores: Sí
Auto: Proporciona la imagen apropiada cuando se introducen imágenes compatibles con “x.v.Color” mediante el terminal de entrada HDMI de este TV. **(No/Auto)**	x.v.Color: Auto
Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es “ACERC” (pág. 46)	Ajuste acercamiento
Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. **(No/Sí)**	Reduc de ruido: No
Minimiza el ruido y la diafotía cromática de la imagen. **(Sí/No)**	3D Y/C filtro: Sí
Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. **(HD/SD)** ● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición ● Sólo se acepta la señal 480p, la televisión convencional (NTSC) no se está disponible.	Matriz color: SD
Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, etc. **(Sí/No)**	MPEG NR: No
Seleccione Obscuro ó Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. **(Obscuro/Claro)**	Nivel obscuro: Claro
Selecciona entre 95 % (Tamaño 1) o 100% (Tamaño 2) para el área de exploración cuando se usa HDTV. **(Tamaño 1/ Tamaño 2)** Seleccione“Tamaño 1”si se genera ruido en los bordes de la pantalla. ● Tamaño 1: Elemento seleccionado para “Tamaño de HD”. Exploración del 95 % ● Tamaño 2: Elemento seleccionado para “Tamaño de HD”. Exploración del 100 %	Tamaño de HD: Tamaño1
Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.	Reiniciar
Aumenta ó disminuye la respuesta de los graves.	Bajos: 0
Aumenta ó disminuye la respuesta de los agudos.	Altos: 0
Realza el volúmen de los altavoces izquierdo / derecho.	Balance: 0
Iguale los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. **(Sí/No)**	Sonido IA: Sí
Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. **(Sí/No)**	Envolvente: No
Realza el sonido grave y proporciona un sonido potente. **(Sí/No)** ● Este ajuste no funcionará si “Salida altavoz” se pone en “No”.	Realce de bajos: No
Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.	Norm. de audio: 0
Cambia a “No” cuando se utilizan altavoces externos. **(Sí/No)** ● “Sonido IA”, “Envolvente” y “Norm. de audio” no funcionan si se selecciona “No”.	Salida altavoz: Si
El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es “Digital”. (Señal de entrada digital) El terminal de entrada de audio se puede seleccionar cuando está conectado el cable DVI. (Señal de entrada analógica) **(Digital/Componente 1/Componente 2/Video 1/Video 2)**	Entrada HDMI 1: Digital Entrada HDMI 2: Digital Entrada HDMI 3: Digital
Enciende/Apaga automáticamente el televisor (pág. 38)	Apagado: 60
Bloquea canales y programas. (pág. 32)	
Visualiza datos de tarjetas SD. (pág. 20-21)	Tarjeta SD
Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 36) **(No/Si)**	CC

● En el modo AV, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número menor de opciones.

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten hacer ajustes para la imagen, el sonido y otras funciones, para poder disfrutar viendo la TV de la forma que a usted más le convenga.



1 Visualice el menú

TV MENU

- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione “Ajuste”.

3 Seleccione el elemento.

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN

1 Visualización de submenú

GUIDE
SUB
MENU

2 Seleccione el elemento

①Seleccione
②Establezca ó Siguiente

GUIDE SUB MENU · EXIT · SELECT · OK · RETURN

■ Lista de menús

Menú		Elemento	
Ajuste		Modo surf	
		Idioma	
		Reloj	
		Programa canal	
	Dispositi. externos	Títulos de entradas	
		Salida a monitor	
	Anti retención de imag	Pixel orbiter	
		Tiempo	
		Barra lateral	
		Barra en movimiento	
	Ajuste VIERA Link	VIERA Link	
		Apaga control	
		Prende control	
		Altavoz inicial	
	Ajuste avanzado	Autoencendido	
		Apaga sin señal	
		Apaga sin operación	
		Reproducir tarjeta SD auto	
		Acerca de	
		Restaurar	

■ Lista de submenús

Menú	Elemento	
Ajuste SUB MENU	Modo surf	
	Configurar favorito	
	CC	
	Seleccionar títulos	
	Medidor de señal	

(Continuación)

Ajustes / Configuraciones (alternativas)	
Selecciona el canal con el botón “Channel up/down”. **(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)** ● Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE (pág. 19).	**Modo surf** Todos
Selecciona el idioma para los menús de la pantalla. (pág. 16)	**Idioma**
Ajusta el reloj (pág. 16)	**Reloj**
Establece los canales (pág. 34)	**Programa canal**
Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. (pág. 37)	
[Componente 1/Componente 2/HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/Video 1/Video 2] Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 37). **(Sí/No)**	
Impide la “Retención de imagen” con desplazamiento. (**Automático/Siempre**) ● Automático: Cambia automáticamente la imagen visualizada. ● Siempre: Cambia la imagen visualizada cada (1/2/3/4) minutos conforme a lo establecido en el menú de “Tiempo”.	**Pixel orbiter** Automático
Establece el tiempo para el ajuste “Pixel orbiter - Siempre”. **(1/2/3/4)**	**Tiempo** 4
Aumenta el brillo de la barra lateral (**No/Bajo/Medio/Alto**) (modo 4:3 solamente) ● El ajuste recomendado es “Alto” para impedir la “Retención de imagen”. (pág. 49)	**Barra lateral** Bajo
Pulse OK para iniciar el “Desplazamiento” en la pantalla. (pág. 49)	**Barra en movimiento**
Controla el equipo conectado a los terminales HDMI (pág. 28) **(Sí/No)** ● “Apaga control”, “Prende control” y “Altavoz inicial” no se pueden seleccionar si está seleccionado “No”.	**VIERA Link** Sí
Establece “Apaga control” de los equipos de conexión HDMI (pág. 28). **(Fijar/No)**	**Apaga control** Fijar
Establece “Prende control” de los equipos de conexión HDMI (pág. 28). **(Fijar/No)**	**Prende control** Fijar
Selecciona los altavoces predeterminados (pág. 28) **(Interno/Externo)**	**Altavoz inicial** Interno
Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende un dispositivo conectado. **(No/Si)** ● El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido / apagado no funcionará si se establece “Autoencendido”. (pág. 38)	**Autoencendido** No
Para conservar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación durante más de 10 minutos. **(Sí//No)** **Nota** ● No se utiliza cuando se configura “Autoencendido”, “Cronómetro”, “Bloqueo”, “Modo SD”, o el canal digital. ● “Apaga sin señal fue activado” se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante “Apaga sin señal”. ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.	**Apaga sin señal** Sí
Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia o del panel delantero durante más de 3 horas. **(No/Sí)** **Nota** ● No se utiliza cuando se configura “Autoencendido” o “Cronómetro”. ● “Apaga sin operación fue activado” se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante “Apaga sin operación”. ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.	**Apaga sin operación** No
Póngalo en “Sí” para reproducir automáticamente tarjetas SD. **(Sí/No)**	**Reproducir tarjeta SD auto** Sí
Visualiza la versión del televisor, la licencia del software y información de CableCARD.	**Acerca de**
Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. (pág. 34)	**Restaurar**

Ajustes / Configuraciones (alternativas)
Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo **(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)**
Llama a un canal favorito. (pág. 19)
Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 36) **(No/Si)**
Cambia el identificador de emisora. (pág. 35)
Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital. (pág. 35)

VIERA Link™ "HDAVI Control™"*

* Control simultáneo de todos los componentes de Panasonic equipados con "HDAVI Control" utilizando un botón de un mando a distancia.

VIERA Link™ es un nuevo nombre para EZ Sync™.
Disfrute de la interoperabilidad HDMI adicional con los productos Panasonic que tienen la función VIERA Link "HDAVI Control". Este televisor soporta la función "HDAVI Control 3".
Las conexiones a algunos equipos (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, dispositivo de cine para casa RAM, reproductor de cine para casa, amplificador, etc.) con cables HDMI le permiten hacer interfaz automáticamente.
El equipo con la función "HDAVI Control" permite las operaciones siguientes:

- Cambio de entrada automático (pág. 29)
- prende control (pág. 29)
- apaga control (pág. 29)
- Altavoz inicial (pág. 29)
- Reproducción de cine para casa con un toque (pág. 29)
- Control de altavoces (pág. 31)

El equipo con la función "HDAVI Control 2" (o más) permite realizar las operaciones siguientes:

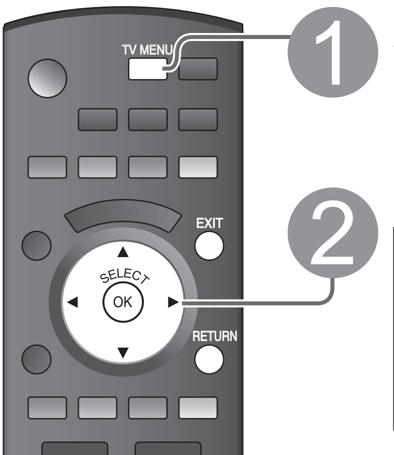
- Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (para "HDAVI Control 2" ó "HDAVI Control 3") (pág. 31)
- Suministro de la información de ajuste (para "HDAVI Control 3") (pág. 29)
- Función de sincronización automática de voz (para "HDAVI Control 3") (pág. 29)
- Grabación directa del televisor (para "HDAVI Control 3") (pág. 31)

VIERA Link "HDAVI Control", basada en las funciones de control provistas por HDMI, una norma industrial conocida como HDMI CEC (control electrónico de consumidores), es una función única que nosotros hemos desarrollado y agregado. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que soportan HDMI CEC no puede ser garantizado.
Consulte los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que soportan la función VIERA Link.

■ **Para la primera vez / Cuando se agrega un equipo nuevo, se reconecta un equipo o se cambia la instalación después de hacer la conexión, encienda el equipo y luego encienda el televisor.**
Seleccione el modo de entrada al HDMI 1, HDMI 2 ó HDMI 3 (pág. 22) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.

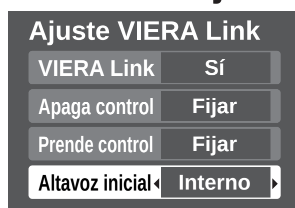
■ **Cable HDMI**
Esta función necesita de un cable que cumpla con la norma HDMI (completamente cableado).
Los cables que no cumplan con la norma HDMI no se pueden utilizar.
Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. Número de pieza recomendada:
RP-CDHG10 (3,3 pies/1,0 m), RP-CDHG15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHG20 (6,6 pies/2,0 m), RP-CDHG30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHG50 (16,4 pies/5,0 m)

* Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.



1 Siga las indicaciones ① - ⑤ de "Ajuste VIERA Link". (pág. 23)

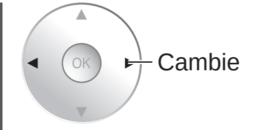
2 Seleccion ajustes



Seleccione

3 Establezca





Cambie

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**
EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**
RETURN



Al empezar la reproducción de DIGA, reproductor de cine para casa ó equipo de cine para casa RAM, la entrada del televisor cambia automáticamente a la entrada correspondiente al equipo de reproducción.

- Para el equipo de cine para casa RAM, los altavoces cambian automáticamente al modo de cine para casa. Si se utiliza la operación DIGA, la entrada del televisor cambia automáticamente a DIGA y se visualiza el menú DIGA.

Cuando se selecciona “Fijar” (pág. 27), el televisor se enciende automáticamente y cambia a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo compatible con “VIERA Link” se enciende inicialmente y se selecciona el modo de reproducción.

Cuando se selecciona “Fijar” (pág. 27) y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.

- La DIGA (Grabadora DVD de Panasonic) no se apagará si aún está en el modo de grabación.

Aviso: El televisor permanece encendido aunque se apague el equipo compatible con VIERA Link.

“Interno” es el ajuste predeterminado. Para poner el sistema de cine para casa como altavoces predeterminados, cambie la configuración de altavoces predeterminada de “Interno” a “Externo”. El sonido saldrá del sistema de cine para casa siempre que se suministre alimentación al televisor.

Si se pulsa la tecla “ONE TOUCH PLAY” en el control remoto del equipo para el sistema de cine para casa, la secuencia de operaciones siguientes se realiza automáticamente.
① La alimentación del sistema de cine para casa se conecta y empieza la reproducción.
② El televisor se enciende y se muestra la pantalla de reproducción.
③ El audio se silencia y el televisor cambia al modo de cine para casa.

Alguna información de ajuste del televisor se puede transmitir a cada equipo (grabadora/equipo de cine para casa/reproductor) con la función “HDAVI Control 3” conectada al televisor mediante un cable HDMI.

Datos que se pueden transmitir		grabadora	equipo de cine para casa	reproductor
① Puesta del idioma de visualización en pantalla (English/Español/Français)		○	○	○
② Relación de aspecto del panel (16:9, fija)		○	○	○
③ Información de subtítulos ocultos	Modo	○	---	---
	Tipo de CC	○	---	---
	Ajustes digitales	○	---	---
④ Información de canal	Señal de entrada	○	---	---
	Lista de canales	○	---	---
	Información de títulos	○	---	---

Nota

- Hay una posibilidad de que la información del idioma GUI se pueda poner desde todos los equipos con la función HDMI CEC conectada al televisor mediante un cable HDMI. Dependiendo de las condiciones de funcionamiento o de la especificación de cada pieza del equipo, el ajuste puede que sea aplicable o no lo sea.
- Para conocer detalles del funcionamiento del equipo externo, lea los manuales de instrucciones del equipo.

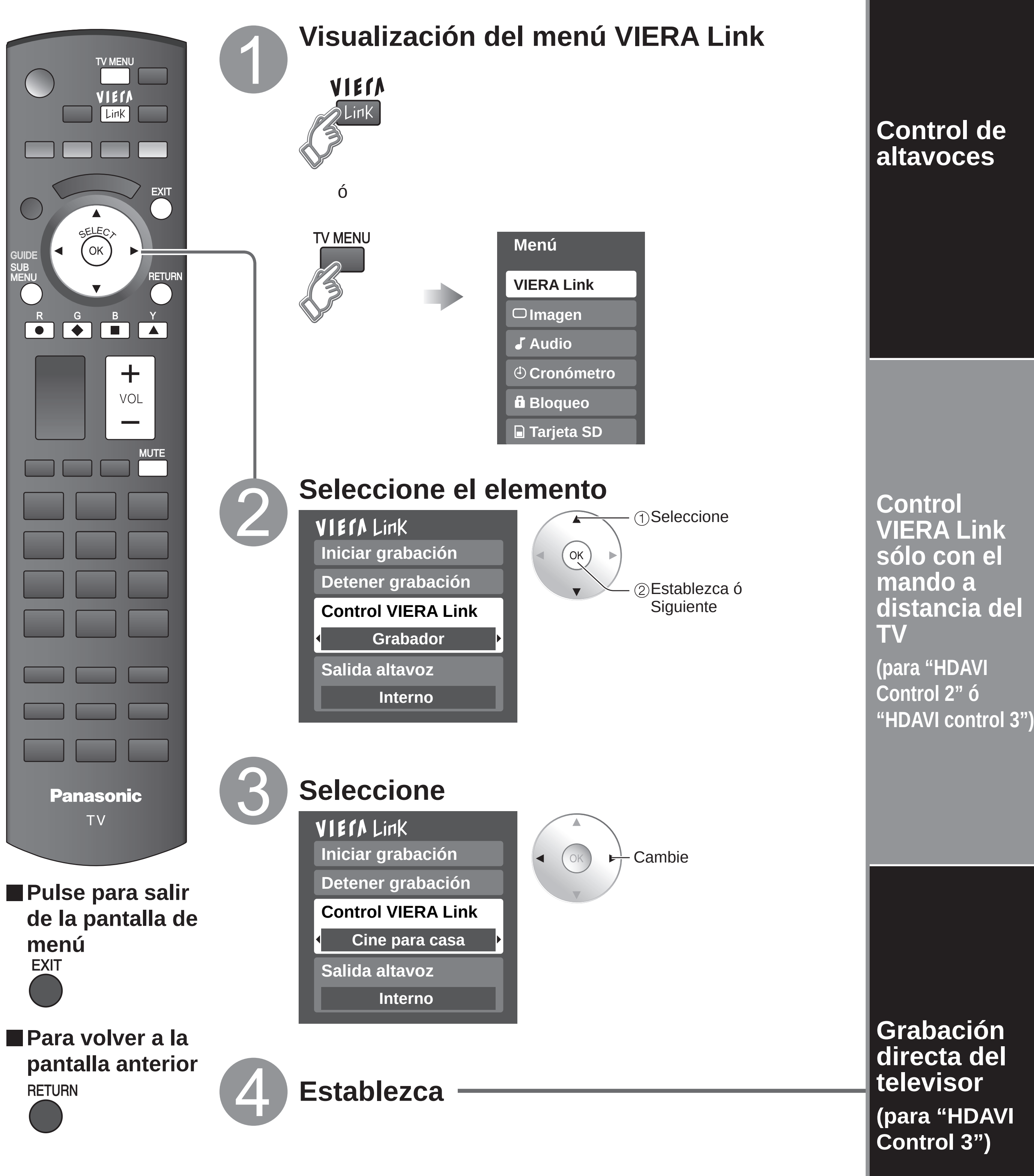
[Para grabadora]

- Mientras transmite información del televisor no puede hacer ninguna otra operación con el control remoto, excepto usar la tecla de conexión/desconexión de la alimentación. Además, cuando apaga la unidad, la transmisión se interrumpirá (sólo cuando maneje información de canales ④).

Reduce al mínimo los retardos de sincronización de voz entre la imagen y el sonido cuando se hace la conexión a un sistema de cine para casa o a un amplificador de Panasonic.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”

Con la función “HDAVI Control” del menú “VIERA Link” puede disfrutar de un funcionamiento más conveniente. Para conocer más detalles de la función “HDAVI Control”, consulte la pág. 28.



■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

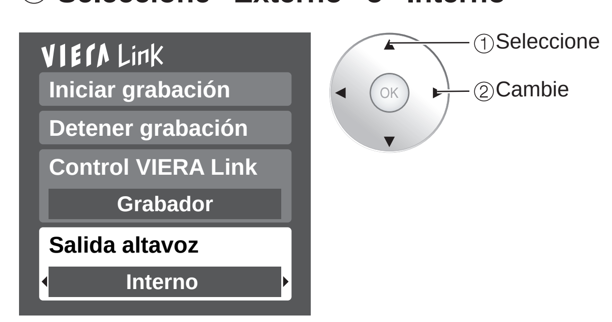
■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN

(Continuación)

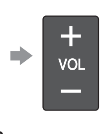
Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces de cine para casa o del televisor.
Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor.
Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic.

① **Seleccione “Salida altavoz”**
② **Seleccione “Externo” ó “Interno”**



■ **Externo:** Ajuste para el equipo

Subida/bajada del volumen ➡



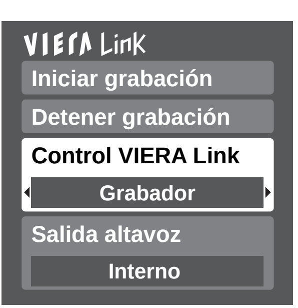
Silenciamiento del sonido ➡ MUTE

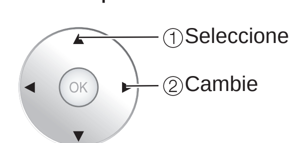
- El sonido del televisor se silencia.
- Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor se activan.
- Al seleccionar “Externo”, el equipo se enciende automáticamente si está en el modo de espera.

■ **Interno:** Los altavoces del televisor están activados.

En el menú VIERA Link, usted puede seleccionar el equipo conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente.
Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor.

① **Seleccione “Control VIERA Link”**
② **Seleccione el equipo al que quiera acceder.**
(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara)





Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

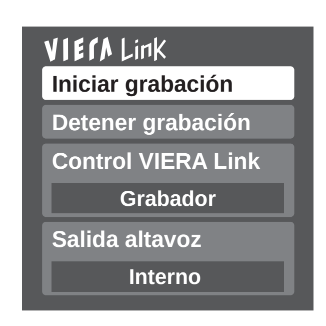
■ **Control remoto del televisor disponible**

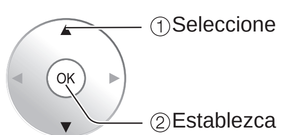
SELECT / OK	Mover el cursor/Seleccionar
OK	Configurar/Acceder
RETURN	Volver al menú anterior
GUIDE SUB MENU	Visualizar el menú de funciones del equipo
R G B Y	Disponible cuando se visualiza la finalidad de las teclas

③ **Utilice el equipo con el control remoto del televisor, apuntándolo al televisor.**
- Para utilizar el equipo, lea el manual del mismo.

Grabación inmediata en la grabadora del programa actual.

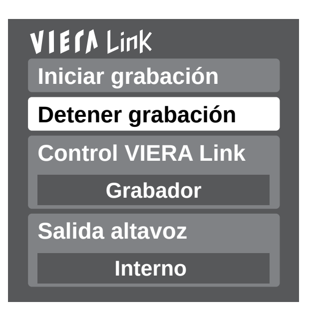
①**Seleccione “Iniciar grabación”**

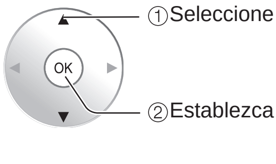




- Para hacer una grabación óptima puede que sea necesario hacer ajustes en la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

②**Seleccione “Detener grabación” cuando quiera detener la grabación**

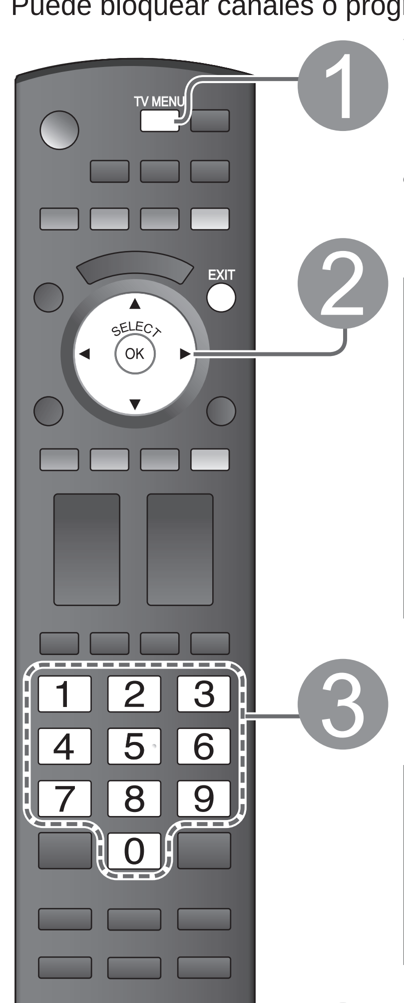




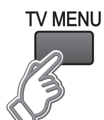
- La grabación no se parará automáticamente cuando termine el programa.

Bloqueo

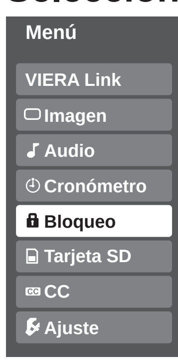
Puede bloquear canales ó programas especificados para impedir que los niños vean su contenido censurable.

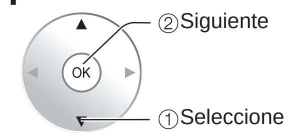


1 Visualice el menú



2 Seleccione "Bloqueo".

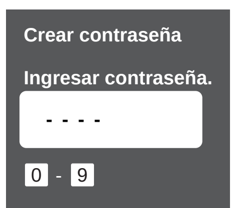


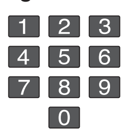


Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.

3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos.

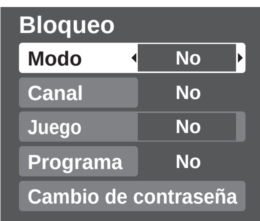
Para ver un programa bloqueado ó cambiar los ajustes de calificación deberá introducir un código de 4 dígitos.





- Si es la primera vez que introduce una contraseña, introduzca el número dos veces en orden para registrarlo.

4 Seleccione el modo de bloqueo.





No: Desbloquea toda la configuración de bloqueo de "Canal", "Juego" y "Programa".

Total: Bloquea todas las entradas independientemente de la configuración de bloqueo "Canal", "Juego" y "Programa"..

Usuario: Bloquea las entradas especificadas de "Canal", "Juego" y "Programa".

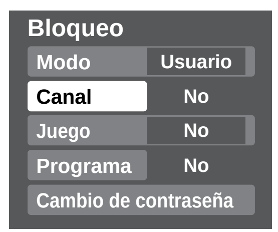
■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**



Precaución

- Anote su contraseña por si la olvida. (Si ha olvidado su contraseña, consulte a su concesionario local.)

5 Seleccione el elemento





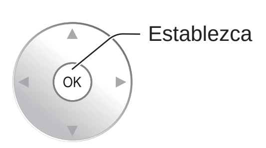
- "Canal", "Juego" y "Programa" se pondrán grises a menos que se seleccione "Usuario" en "Modo".

Nota

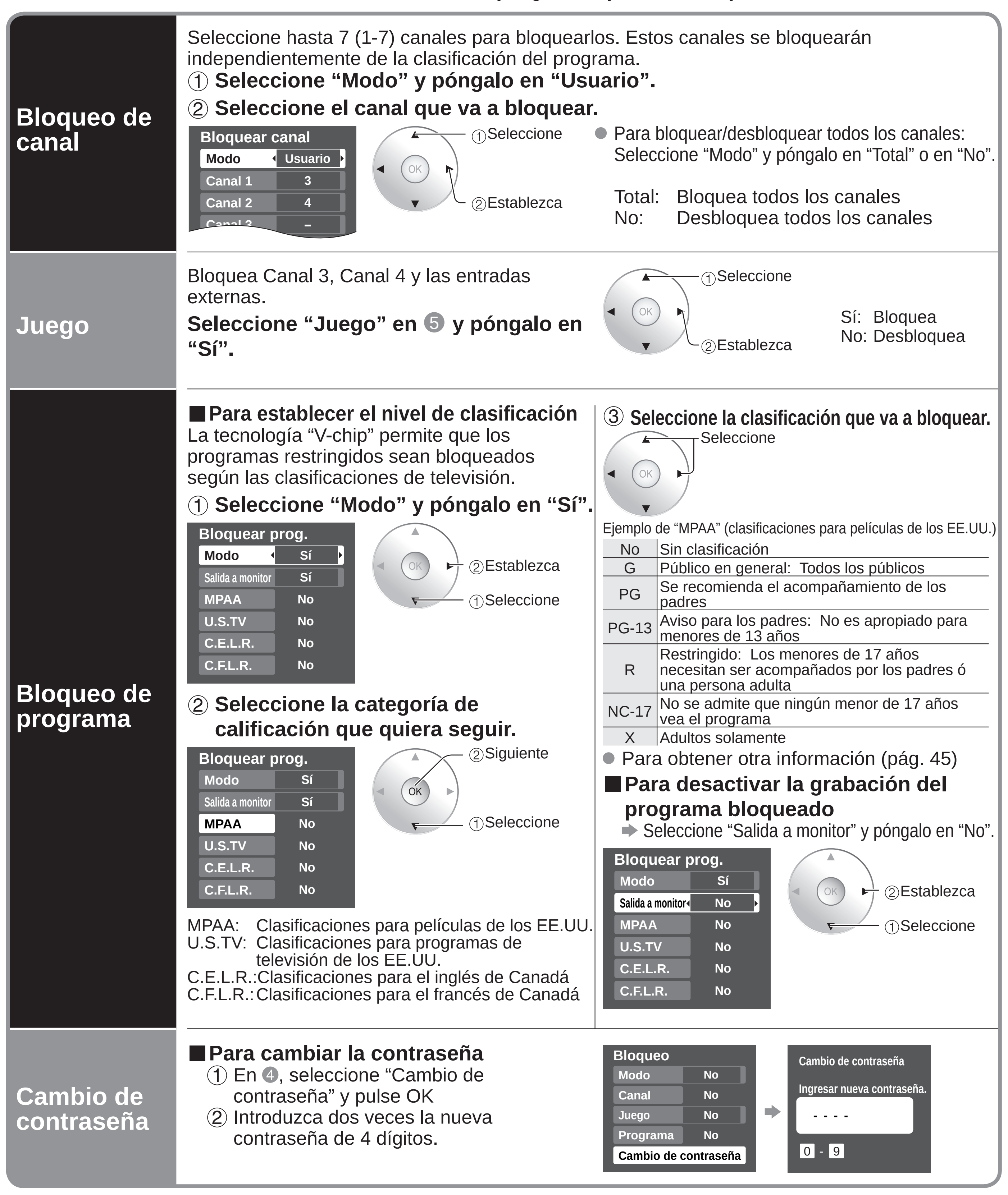
- Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted introduce su contraseña.

6 Establezca





Para seleccionar el canal ó la clasificación del programa que va a bloquear



Bloqueo de canal

Seleccione hasta 7 (1-7) canales para bloquearlos. Estos canales se bloquearán independientemente de la clasificación del programa.

① **Seleccione “Modo” y póngalo en “Usuario”.**

② **Seleccione el canal que va a bloquear.**

- Para bloquear/desbloquear todos los canales: Seleccione “Modo” y póngalo en “Total” o en “No”.

Total: Bloquea todos los canales
No: Desbloquea todos los canales

Juego

Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas.

Seleccione “Juego” en ⑤ y póngalo en “Sí”.

Sí: Bloquea
No: Desbloquea

Bloqueo de programa

Para establecer el nivel de clasificación

La tecnología “V-chip” permite que los programas restringidos sean bloqueados según las clasificaciones de televisión.

① **Seleccione “Modo” y póngalo en “Sí”.**

② **Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.**

MPAA: Clasificaciones para películas de los EE.UU.
U.S.TV: Clasificaciones para programas de televisión de los EE.UU.
C.E.L.R.: Clasificaciones para el inglés de Canadá
C.F.L.R.: Clasificaciones para el francés de Canadá

③ **Seleccione la clasificación que va a bloquear.**

Ejemplo de “MPAA” (clasificaciones para películas de los EE.UU.)

No	Sin clasificación
G	Público en general: Todos los públicos
PG	Se recomienda el acompañamiento de los padres
PG-13	Aviso para los padres: No es apropiado para menores de 13 años
R	Restringido: Los menores de 17 años necesitan ser acompañados por los padres ó una persona adulta
NC-17	No se admite que ningún menor de 17 años vea el programa
X	Adultos solamente

- Para obtener otra información (pág. 45)

Para desactivar la grabación del programa bloqueado

➡ Seleccione “Salida a monitor” y póngalo en “No”.

Cambio de contraseña

Para cambiar la contraseña

① En ④, seleccione “Cambio de contraseña” y pulse OK

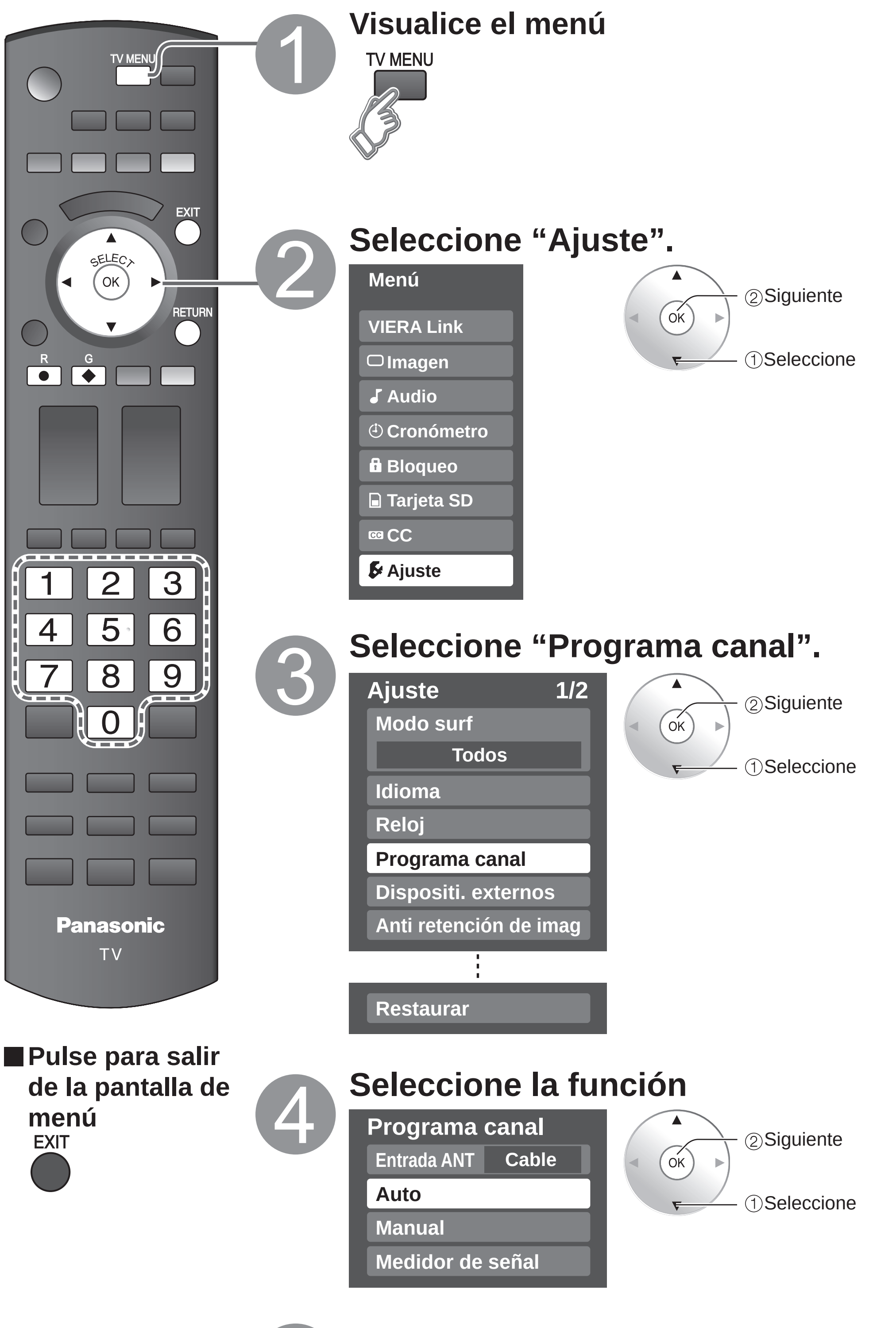
② Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.

Nota

- Este televisor ha sido diseñado para soportar el “Downloadable U.S. Region Rating System” cuando se encuentre disponible. (Sólo está disponible en los EE.UU.)
- La clasificación No es independiente de otras clasificaciones.
- Cuando bloquee un nivel de clasificación específico basado en la edad, la clasificación No y cualquier otra clasificación más restrictiva también se bloquearán.

Edición y configuración de canales

Los ajustes del canal actual se pueden cambiar según sus necesidades y las condiciones de la recepción.



1 Visualice el menú

2 Seleccione “Ajuste”.

3 Seleccione “Programa canal”.

4 Seleccione la función

5 Establezca

■**Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

Auto

Ajuste automático

Manual

Ajuste manual

Medidor de señal

Compruebe la intensidad de la señal.

■**Para restablecer los ajustes del menú Ajuste**

① Seleccione “Restaurar” en el menú Ajuste (③) y pulse OK.

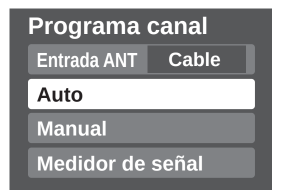
② Introduzca su contraseña de 4 dígitos con los botones de números.

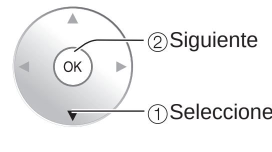
③ Seleccione “Sí” en la pantalla de confirmación y pulse OK.

Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse en la memoria.

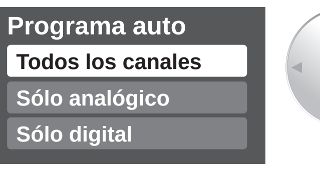
① **Seleccione "Entrada ANT"**
➡ Seleccione Cable ó Antena (pág. 17)

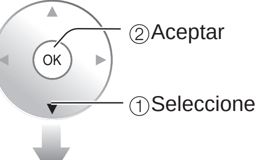
② **Seleccione "Auto"**





③ **Seleccione el modo de exploración** (pág. 17)



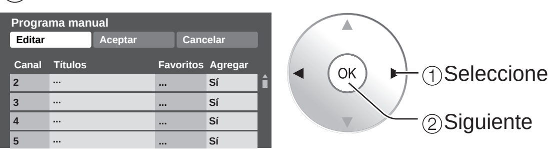


Las configuraciones se hacen automáticamente

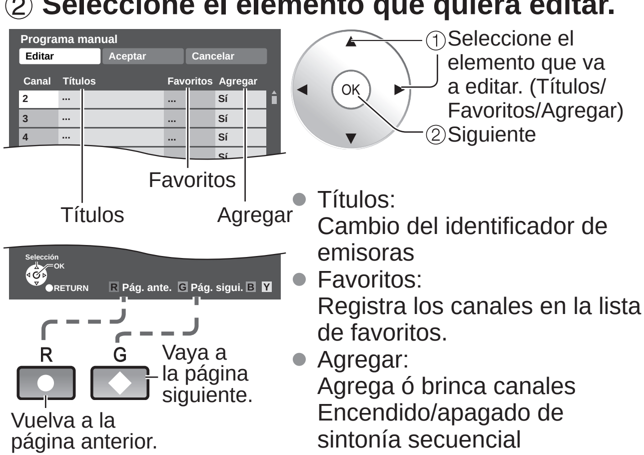
- Después de finalizar la búsqueda, seleccione "Aceptar" (vea debajo de ⑤).
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción ó cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar ó brincar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales.
Puede seleccionar un modo de sintonización de canal (Sólo digital/Sólo analógico) en "Modo surf". (pág. 26)

① **Seleccione "Editar"**



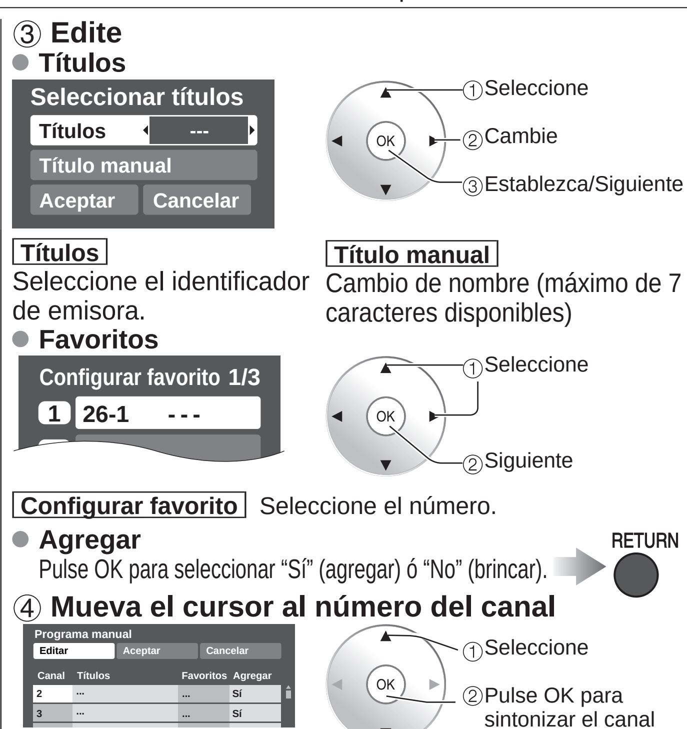
② **Seleccione el elemento que quiera editar.**



- Títulos:
  Cambio del identificador de emisoras
- Favoritos:
  Registra los canales en la lista de favoritos.
- Agregar:
  Agrega ó brinca canales Encendido/apagado de sintonía secuencial

③ **Edite**

- **Títulos**



Títulos Seleccione el identificador de emisora.

Título manual Cambio de nombre (máximo de 7 caracteres disponibles)

- **Favoritos**

Configurar favorito Seleccione el número.

- **Agregar**
  Pulse OK para seleccionar "Sí" (agregar) ó "No" (brincar).

RETURN

④ **Mueva el cursor al número del canal**



①Seleccione
②Pulse OK para sintonizar el canal

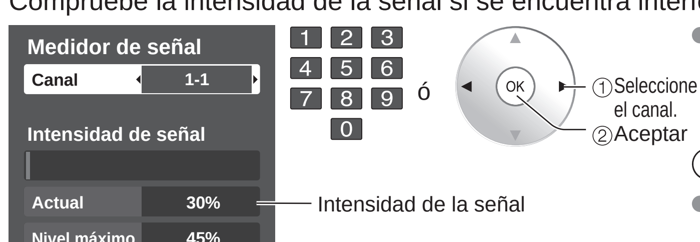
⑤ **Seleccione "Aceptar"**

①Seleccione "Aceptar"
②Aceptar

Para cancelar la edición



Compruebe la intensidad de la señal si se encuentra interferencia ó se congela una imagen digital.



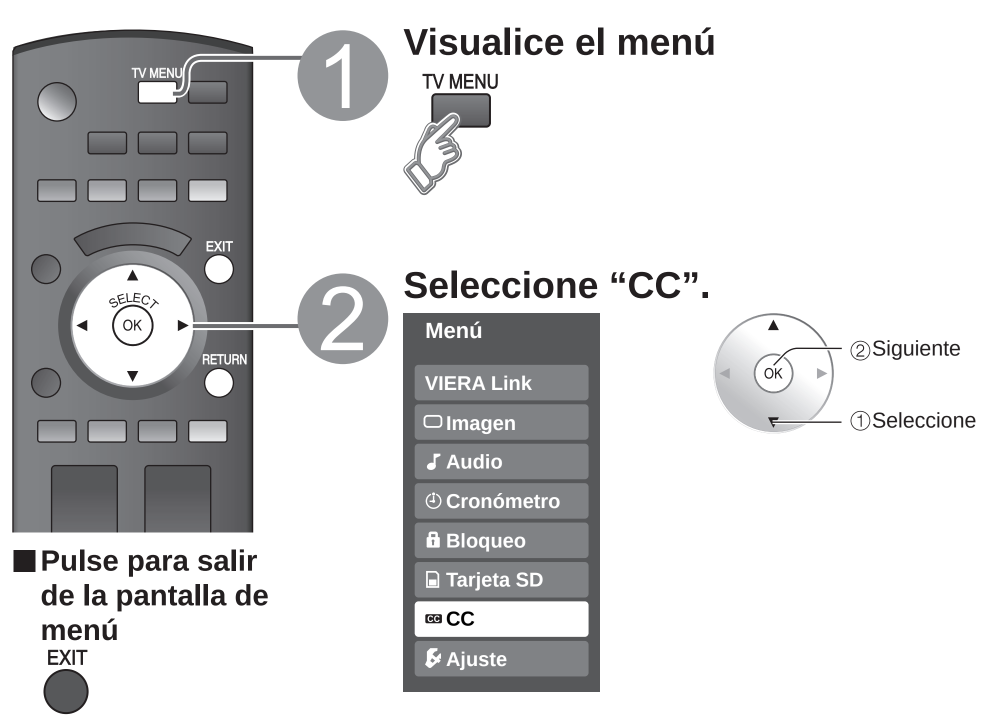
- Si la señal es débil compruebe la antena.
  Si no encuentra ningún problema, consulte a su concesionario local.

Nota

- No está disponible si se selecciona "Cable" en "Entrada ANT" (vea más arriba).
- Sólo es eficaz para los canales digitales.

- Mientras está activado "Bloqueo" (pág. 32), si se selecciona "programa canal", se visualizará "Ingresar contraseña".

Subtítulos



1 Visualice el menú

TV MENU

2 Seleccione “CC”.

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

CC Visualización de subtítulos

La televisión incluye un decodificador incorporado capaz de proporcionar una visualización de texto del audio. El programa que esté siendo transmitido deberá tener información de subtítulos ocultos (CC). (pág. 46)

■ Seleccione el elemento y establézcalo.

CC	
Modo	Sí
Análogo	CC1
Digital	Principal
Ajustes digitales	
Inicializar CC	

① Seleccione
② Establezca

- La configuración en “Análogo” ó “Digital” depende de la emisora.

Modo Seleccione “Sí” (cuando no se utilice “No”).

Análogo (Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas.)

CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)

T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)

Digital (El menú Subtítulos digitales le permite configurar la forma en que va a ver los subtítulos digitales.)

Presione para seleccionar la opción.

- “Principal”, “Secund.”, “Servicio 3”, “Servicio 4”, “Servicio 5”, “Servicio 6”

■ Para hacer configuraciones de visualización más a fondo en los programas digitales

① Seleccione “Ajustes digitales” y pulse OK.

② Seleccione el elemento y establézcalo.

Ajustes digitales	
Tamaño	Automático
Letra	Automático
Estilo	Automático
Frente	Automático
Opacidad frontal	Automático
Fondo	Automático
Fondo obscuro	Automático
Contorno	Automático

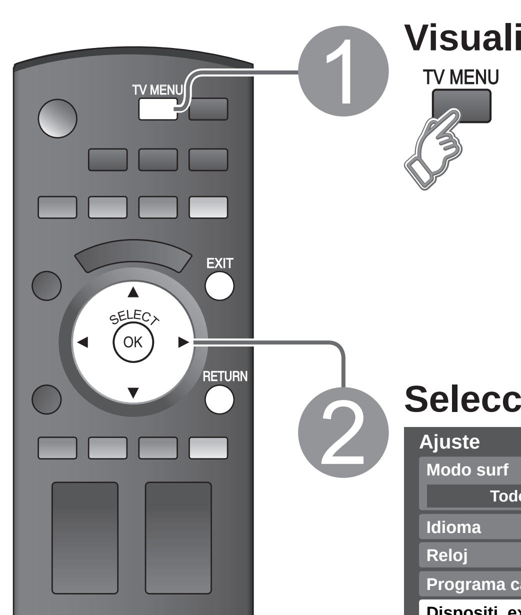
① Seleccione
② Establezca

- Tamaño: Tamaño del texto
- Letra: Fuente del texto
- Estilo: Estilo del texto (Elevado, Deprimido, etc.)
- Frente: Color del texto
- Opacidad frontal: Opacidad del texto
- Fondo: Color de la caja de texto
- Fondo obscuro: Opacidad de la caja de texto
- Contorno: Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)

■ Para restablecer la configuración

Seleccione “Inicializar CC” y pulse OK.

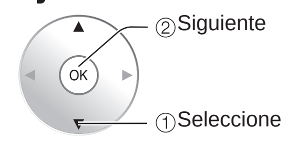
Títulos de entradas/Salida a monitor



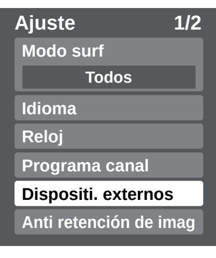
1 Visualice el menú y seleccione “Ajuste”.

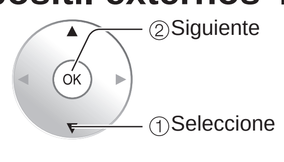
TV MENU





2 Seleccione “Dispositi. externos”.



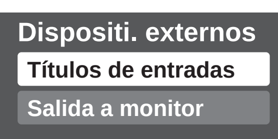


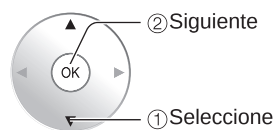
■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT



3 Seleccione “Títulos de entradas” ó “Salida a monitor”



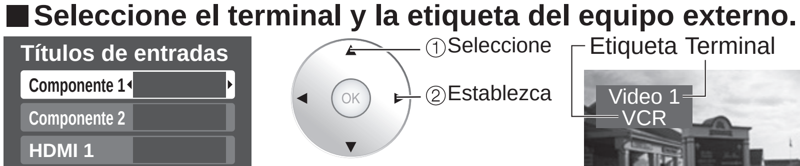


Títulos de entradas

Etiquetas de visualización de dispositivos externos

Los dispositivos conectados a los terminales de entrada externos se pueden etiquetar para identificarlos más fácilmente durante la selección de entrada. (En el modo de selección de entrada de la página 22 ②)

■ **Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo.**





Títulos de entradas	
Componente 1	
Componente 2	
HDMI 1	
HDMI 2	
HDMI 3	JUEGO
Video 1	
Video 2	JUEGO

①Seleccione

②Establezca

Etiqueta Terminal



[ejemplo]

- Terminales: Comp. 1-2/HDMI 1-3/Video 1-2
- Etiqueta: BRINCAR*/VCR/DVD/CABLE/DBS/PVR/JUEGO/AUX/RECEPTOR/[BLANCO]

* Si se selecciona “BRINCAR”, al pulsar el botón TV/VIDEO se omitirá la entrada.

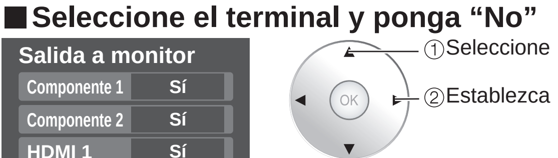
- Cada título seleccionado se visualizará en la pantalla “Seleccionar entrada”. (pág. 22)

Salida a monitor

Pare la salida de imagen y sonido

Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 27)

■ **Seleccione el terminal y ponga “No”**



Salida a monitor	
Componente 1	Sí
Componente 2	Sí
HDMI 1	Sí
HDMI 2	Sí
HDMI 3	Sí
Video 1	No
Video 2	Sí

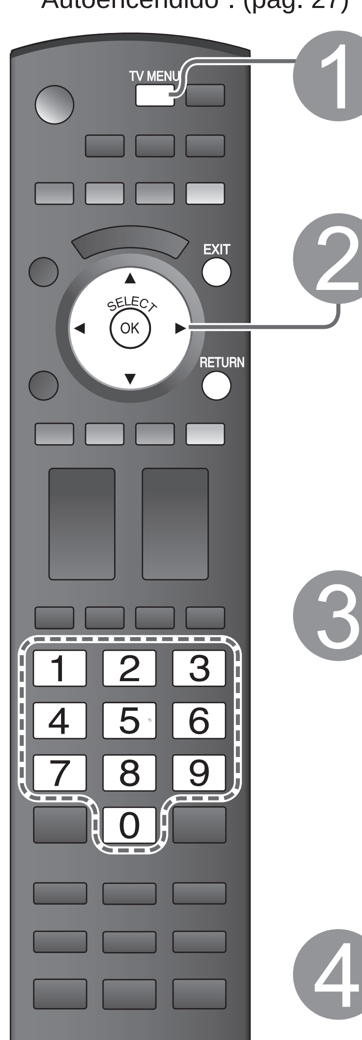
①Seleccione

②Establezca

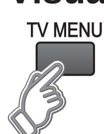
- Seleccione “No” para detener la salida de imagen y sonido. (Video 1/Video 2)
- Componente 1/Componente 2/HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3 no pueden dar salida a señales de vídeo, independientemente del ajuste de “Salida a monitor”. Cuando se conecte un equipo (DVD, etc.) a los terminales HDMI ó COMPONENT sólo se podrán obtener señales de audio. Por los terminales de salida no pueden pasar señales de vídeo.

Utilización del temporizador

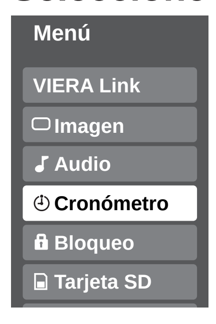
El televisor se puede encender/apagar automáticamente en la fecha y a la hora designadas.
- El reloj deberá estar puesto en hora antes de hacer los ajustes de la hora de encendido/apagado. (pág. 16)
- El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido / apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 27)

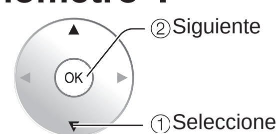


1 Visualice el menú

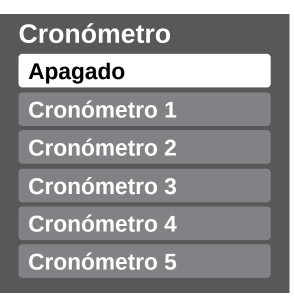


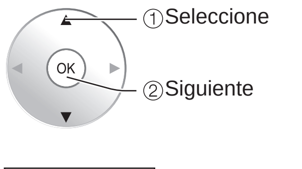
2 Seleccione "Cronómetro".





3 Seleccione el temporizador que va a establecer.





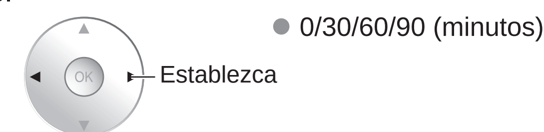
Apagado	Se apaga automáticamente.
Cronómetro 1 ~ Cronómetro 5	Se enciende automáticamente. (Se pueden establecer 5 temporizadores.)

4 Establezca el temporizador.

■ Para establecer "Apagado" (Temporizador de apagado)

Pulse para que la unidad se apague automáticamente después de transcurrir un tiempo preseleccionado.

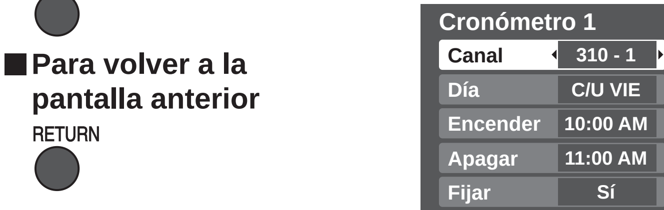


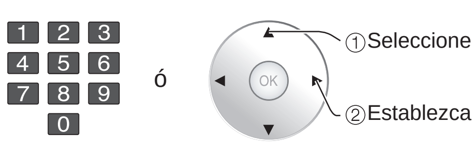


- 0/30/60/90 (minutos)

■ Para establecer "Cronómetro 1-5" (Temporizador de encendido/apagado)

Seleccione el elemento y establézcalo.





Canal	Seleccione el canal
Día	Seleccione el día DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB, (Visualiza la fecha futura más próxima) LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, C/U DOM, C/U LUN, C/U MAR, C/U MIE, C/U JUE, C/U VIE, C/U SAB
Encender	La hora de encendido.
Apagar	La hora de apagado.
Fijar	Ajuste del temporizador (Sí/No)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



Nota

- El televisor se apaga automáticamente después de pasar 90 minutos cuando se enciende mediante el Cronometro. Esto se cancelará si se selecciona Apagar ó se presiona una tecla.

Programación del mando a distancia para controlar el equipo periférico

Puede controlar los componentes de otros fabricantes utilizando el control remoto de este televisor.

1 Conecte el equipo externo al televisor y **apague los equipos externos.**

2 POWER + OK

Pulse simultáneamente ambos botones durante más de 3 segundos.

- Suelte los botones cuando los botones de selección de equipo empiecen a parpadear.

3 VCR DBS/CBL DVD

Seleccione el equipo

con el botón de selección de equipo.

- El botón seleccionado permanece encendido (los demás botones no se encienden).

4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Introduzca el equipo con un código de mando a distancia de 4 dígitos. (pág. 43-44)

5 POWER

Confirme el equipo con el mando a distancia. (pág. 42)

- El dispositivo externo se enciende.

■ Si el equipo no funciona con mando a distancia

- Cuando su dispositivo tenga un solo código
  - ➡ Introduzca de nuevo el código de mando a distancia.
- Cuando su dispositivo tenga múltiples códigos
  - ➡ Cambie el código con ④ más arriba y pruebe de nuevo

■ Pulse para volver al modo de TV



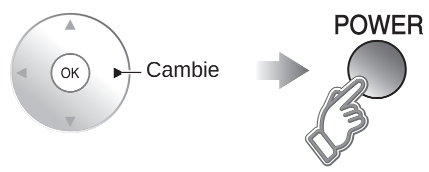
Precaución

- El registro fallará si se introduce el código equivocado ó si tarda más de 30 segundos en registrarse.

Para encontrar un código que no está en la lista de códigos

Este procedimiento busca todos los códigos, y recibe el nombre de "método secuencial".

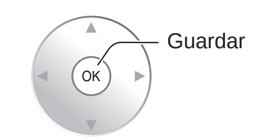
① **Después del paso ③ de más arriba, cambie el código y pruebe.**



➡ Opere el equipo con el mando a distancia. (pág. 42)

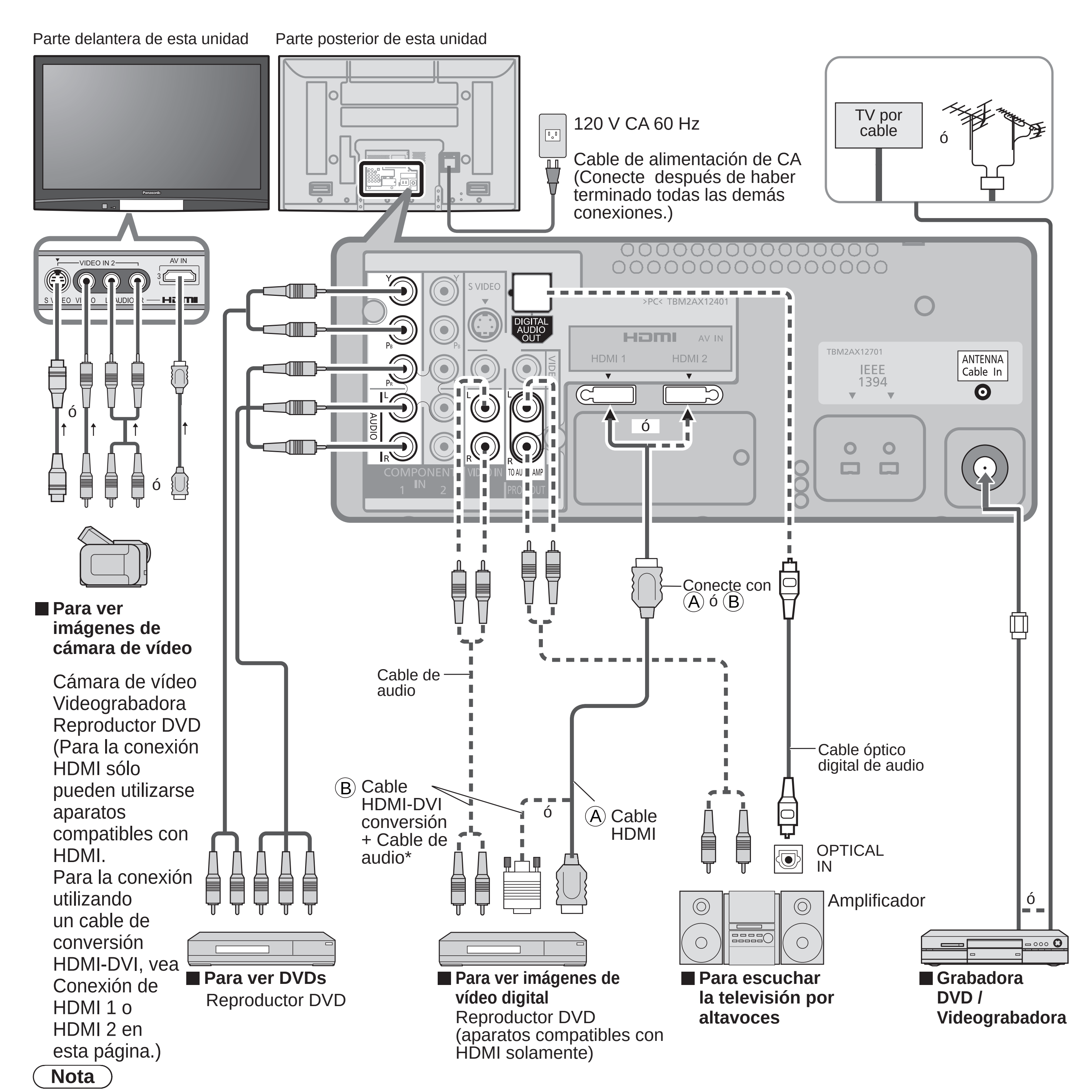
- Repita hasta encontrar el código.
- Puede que tengan que hacerse muchos intentos antes de encontrar el código correcto.

② **Cuando se encuentre el código correcto.**



Conexiones AV recomendadas

Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones sobre cómo conectar el televisor a varios equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada equipo y las especificaciones. Para obtener ayuda adicional, visite nuestro sitio Web www.panasonic.com.



■ **Para ver imágenes de cámara de vídeo**

Cámara de vídeo
Videograbadora
Reproductor DVD
(Para la conexión HDMI sólo pueden utilizarse aparatos compatibles con HDMI.
Para la conexión utilizando un cable de conversión HDMI-DVI, vea Conexión de HDMI 1 o HDMI 2 en esta página.)

■ **Para ver DVDs**

Reproductor DVD

■ **Para ver imágenes de vídeo digital**

Reproductor DVD
(aparatos compatibles con HDMI solamente)

■ **Para escuchar la televisión por altavoces**

■ **Grabadora DVD / Videograbadora**

Nota

- Las señales de entrada de vídeo y audio conectadas a un terminal especificado en “Salida a monitor” (pág. 37) no pueden salir por los terminales “PROG OUT”. Sin embargo, sí se obtendrá salida de audio por el terminal “DIGITAL AUDIO OUT”.
- Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, establezca la configuración “Salida a monitor” cuando conecte la videograbadora mediante una conexión en bucle. (pág. 26, 37)
- Cuando se conecte un equipo (DVD, etc.) a los terminales HDMI ó COMPONENT sólo se podrán obtener señales de audio. Por los terminales de salida no pueden pasar señales de vídeo.
- Cuando se reciban señales de canales digitales, todos los formatos digitales se convertirán en sentido descendente a vídeo NTSC compuesto para salir por los terminales PROG OUT.

* Consulte las páginas 24 y 25 para hacer la instalación cuando use un cable de audio analógico externo con un cable HDMI a DVI.

VIERA Link™ Conexiones

Siga los diagramas de conexiones de abajo para hacer el control HDAVI de un solo equipo AV como, por ejemplo, una Grabadora DVD(DIGA), un equipo de cine para casa RAM ó un reproductor de cine para casa.
Consulte la página 28-31 para conocer la configuración del menú Ajuste e información de control adicional.
- Los cables HDMI y/u ópticos no son suministrados.

Si se cambia la conexión (o configuración) del equipo compatible con el control HDAVI, desconecte la alimentación de esta unidad y vuelva a conectarla mientras la alimentación de todos los equipos está conectada (para que esta unidad reconozca correctamente el equipo conectado) y compruebe que funcione el Grabadora DVD(DIGA), el equipo de cine para casa RAM y el reproductor de cine para casa.

Nota

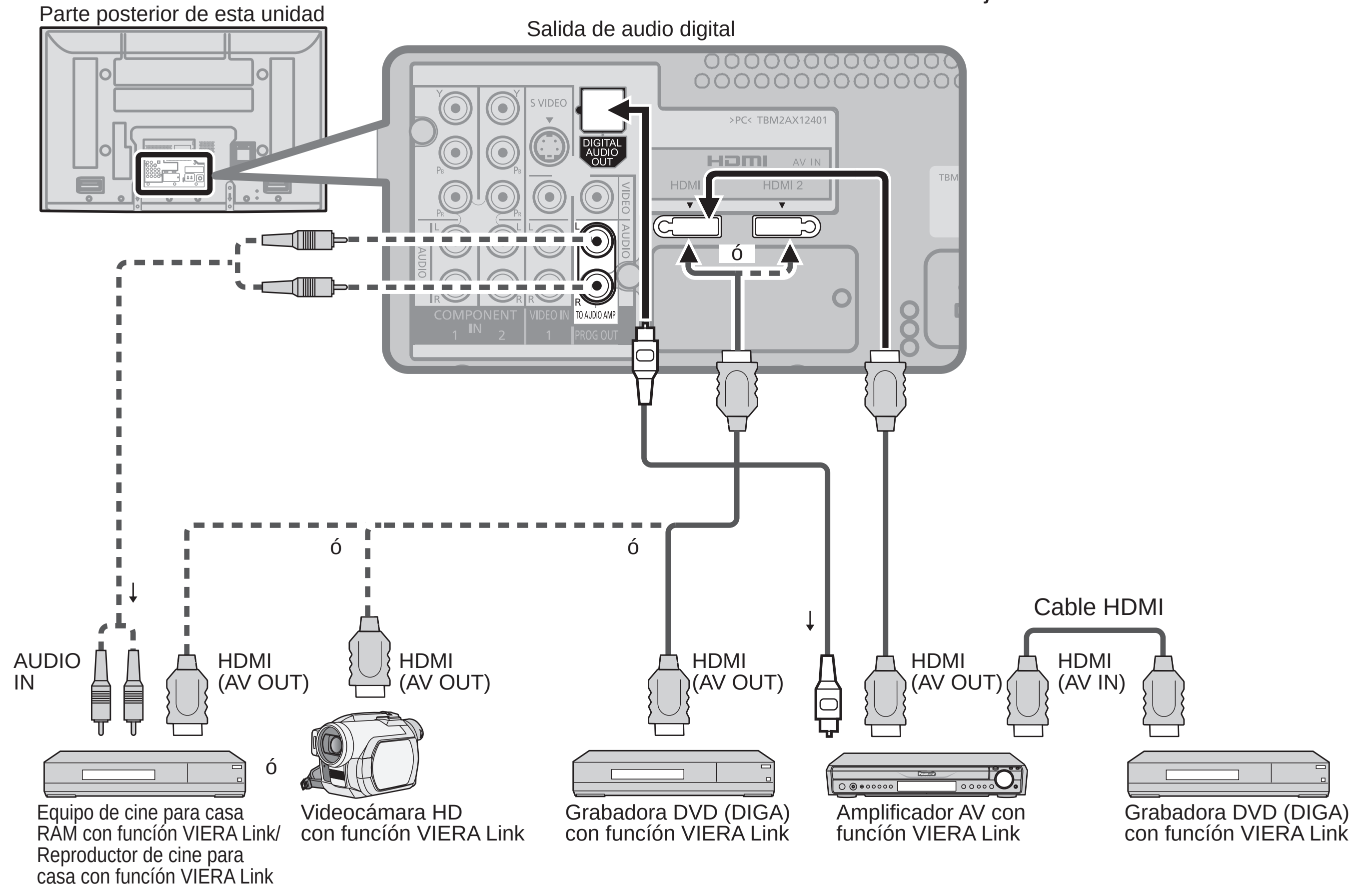
- Se recomienda HDMI 1.
  Cuando se conecta a HDMI 2/HDMI 3, ponga el modo de entrada en HDMI 2/HDMI 3 (pág. 22) inicialmente antes de conectar a HDMI 2/HDMI 3. Después de hacer la conexión, confirme las funciones de control de HDMI (págs 28-31).

■ Conexión de esta unidad Grabadora DVD(DIGA), sistema de cine para casa RAM o reproductor de cine para casa

- Para Grabadora DVD(DIGA): Conecte con cable HDMI
- Para equipo de cine para casa RAM ó reproductor de cine para casa: Conecte con cable HDMI y con cable de audio.
  Si no conecta el cable de audio no puede oír el programa de televisión a través del sistema de cine para casa.

■ Conexión de esta unidad a una Grabadora DVD(DIGA) y amplificador AV

Cuando utilice un receptor de audio-vídeo “VIERA Link” y una Grabadora DVD(DIGA) compatible, utilice una conexión en cadena como se muestra abajo.



Equipo de cine para casa RAM con funcíón VIERA Link/ Reproductor de cine para casa con funcíón VIERA Link

Videocámara HD con funcíón VIERA Link

Grabadora DVD (DIGA) con funcíón VIERA Link

Amplificador AV con funcíón VIERA Link

Grabadora DVD (DIGA) con funcíón VIERA Link

- Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un Grabadora DVD(DIGA).
- Asegúrese de conectar el amplificador AV entre esta unidad y el Grabadora DVD(DIGA).

■ Configuración de esta unidad después de la conexión

Después de hacer las conexiones como se muestra arriba, ponga “VIERA Link” (bajo “Ajuste VIERA Link”) en “Sí” utilizando el menú Ajuste (pág. 23, 28-29).

Nota

- Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menús específicas adicionales para cada modelo. Consulte sus manuales de instrucciones respectivos.
- Cuando el audio de otro equipo conectado a esta unidad a través de HDMI salga utilizando “DIGITAL AUDIO OUT” de esta unidad, el sistema cambiará a audio 2CH.
  (Cuando conecte a un amplificador AV a través de HDMI podrá disfrutar de un sonido de calidad más alto.)
- Para conocer detalles de los cables HDMI utilizados para conectar equipos externos, consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo.

Operaciones del mando a distancia/Lista de códigos

A continuación se explica cómo controlar dispositivos externos con el mando a distancia.

- Registre los códigos de mando a distancia (pág. 39) si quiere controlar un dispositivo externo de otro fabricante. (pág. 43-44)

Nota

- La operación puede resultar imposible dependiendo de la capacidad de memoria disponible del mando a distancia. Este mando a distancia no ha sido diseñado para controlar todas las operaciones de todos los modelos.

■ Lista de operaciones del mando a distancia

Esta tabla define qué teclas pueden utilizarse después de la programación (si resulta necesario) estando en el modo de mando a distancia seleccionado, VCR, DBS/CBL, DVD.

NOMBRE DE TECLA	MODO DE VIDEOGRABADORA	MODO DBS/CBL		MODO DVD
		(DBS)	(CBL)	
POWER	Alimentación	Alimentación	Alimentación	Alimentación
SAP	–	Lista	Lista	DVD AUDIO
TV VIDEO	Conmutador de entrada de televisión	Conmutador de entrada de televisión	Conmutador de entrada de televisión	Conmutador de entrada de televisión
TV MENU	–	Menú	Menú	Funciones
EXIT	–	Salida	Salida	–
▲▼◄► SELECT OK	–	arriba/abajo/derecha/ izquierda	arriba/abajo/derecha/ izquierda	arriba/abajo/derecha/ izquierda
	–	Seleccione	Seleccione	Introducir
GUIDE SUB MENU	–	Guía	Guía	Submenú
RETURN	–	PPV/VOD	PPV/VOD	Retorno
R	–	Rojo	A	Rojo
G	–	Verde	B	Verde
B	–	Azul	C	Azul
Y	–	Amarillo	D	Amarillo
CH	Canal superior/inferior	Canal superior/inferior	Canal superior/inferior	Canal superior/inferior
VOL	Subida/bajada del volumen del televisor	Subida/bajada del volumen del televisor	Subida/bajada del volumen del televisor	Subida/bajada del volumen del televisor
FORMAT	–	Aspecto	Aspecto	–
FAVORITE	–	Favorito	Favorito	Navegador directo
INFO	Visualización en pantalla	Información	Información/Visualización/ OSD	Visualización en pantalla
MUTE	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión
0 – 9	0-9	0-9	0-9	0-9
LAST	–	Último canal	Último canal	Selección de unidad
–	–	Subcanal	Música	PROG (Subcanal)
PAGE / SKIP	–	Página abajo/arriba	Página abajo/arriba	Salto hacia adelante/atrás
TV/VCR GAME	Conmutador TV/VCR	Conmutador TV/DBS	Conamutador TV/CBL	–
SEARCH	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance
REC	Grabación de videograbadora	Grabación PVR *1	Grabación PVR *1	Grabación
STOP	Parada	Parada	Parada	Parada
PAUSE	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
PLAY	Reproducción	Reproducción	Reproducción	Reproducción

*1: Tipo de combinación

Lista de códigos de mando a distancia

Convertidor de televisión por cable (DBS/CBL)

Marca	Código
ABC	0003, 0007, 0008
ADB	2092
Americast	0899
Amino	1602, 1822
Bell South	0899
Clearmaster	0883
ClearMax	0883
Contec	0019
Coolmax	0883
Digeo	1187
Director	0476
General Instrument	0003, 0276, 0476, 0810
GoldStar	0144
Hamlin	0009, 0273
Hytex	0007
i3 Micro	1602
Jerrold	0003, 0012, 0276, 0476, 0810
Memorex	0000
Motorola	0276, 0476, 0810, 1106, 1187, 1254, 1376, 1951
MTS	1951
Multitech	0883
Myrio	1602, 1822
Oak	0007, 0019
Optimus	0021
Pace	0008, 0237, 1877
Panasonic	0000, 0021, 0107, 0623
Paragon	0000
Philips	0317, 1305
Pioneer	0144, 0533, 0877, 1877
Pulsar	0000
Quasar	0000
RadioShack	0883
RCA	0021, 1256
Regal	0273, 0279
Runco	0000
Samsung	0144
Scientific Atlanta	0008, 0477, 0877, 1877
Sejin	1602
Sony	1006
Sprucer	0021
Starcom	0003
Supercable	0276
Supermax	0883
Thomson	1256
Tocom	0012, 0059
Torx	0003
Toshiba	0000
Tristar	0883
United Artists	0007
V2	0883
Viewmaster	0883
Vision	0883
Vortex View	0883
Zenith	0000, 0525, 0899

Combinación de Cable/PVR (DBS/CBL)

Marca	Código
Americast	0899
Amino	1822
Digeo	1187
General Instrument	0810
Jerrold	0810
Motorola	0810, 1106, 1187, 1376
Myrio	1822
Pace	0237, 1877
Pioneer	0877, 1877
RCA	1256
Scientific Atlanta	0877, 1877
Sony	1006
Supercable	0276
Thomson	1256
Zenith	0899

Receptor de satélite (DBS/CBL)

Marca	Código
AlphaStar	0772
Bell ExpressVu	0775, 1170
Chaparral	0216
Coolsat	1806
Crossdigital	1109
DirecTV	0099, 0247, 0392, 0566, 0639, 0724, 0749, 0819, 1076, 1108, 1109, 1142, 1189, 1377, 1392, 1414, 1442, 1443, 1444, 1609, 1639, 1640, 1749, 1856
Dish Network System	0775, 1005, 1170, 1505, 1775
Dishpro	0775, 1005, 1505, 1775
Echostar	0775, 1005, 1170, 1505, 1775
Expressvu	0775, 1775
Fortec Star	1821, 1948
GE	0566
General Instrument	0869
GOI	0775, 1775
Goodmans	1246
Hisense	1535
Hitachi	0819, 1250
HTS	0775, 1775
Hughes Network Systems	0749, 1142, 1442, 1443, 1444, 1749
Humax	1781, 1790
iLo	1535
Janeil	0152
JVC	0775, 1170, 1775
LG	1226, 1414
Magnavox	0722, 0724
Memorex	0724
Mitsubishi	0749
Motorola	0869
NEC	1270
Next Level	0869
Panasonic	0152, 0247, 0701, 1189, 1786
Pansat	1807
Paysat	0724
Philips	0099, 0722, 0724, 0749, 0856, 1076, 1142, 1442, 1749
Proscan	0392, 0566
Proton	1535
RadioShack	0869
RCA	0143, 0566, 0855, 1392
Samsung	1108, 1109, 1276, 1377, 1442, 1609
Sanyo	1219
Sony	0639, 1639, 1640
Star Choice	0869
Tivo	1142, 1442, 1443, 1444
Toshiba	0749, 0790, 1285, 1749
UltimateTV	1392, 1640
Ultrasat	1806
Uniden	0722, 0724
US Digital	1535
USDTV	1535
Voom	0869
Zenith	1810, 1856

Combinación de DBS/PVR (DBS/CBL)

Marca	Código
Bell ExpressVu	0775, 1170
DirecTV	0099, 0392, 0639, 1076, 1142, 1377, 1392, 1442, 1443, 1444, 1640
Dish Network System	0775, 1505
Dishpro	0775, 1505
Echostar	0775, 1170, 1505
Expressvu	0775
Hughes Network Systems	1142, 1442, 1443, 1444
JVC	1170
Motorola	0869
Philips	1142, 1442
Proscan	0392
RCA	1392
Samsung	1442
Sony	0639, 1640
Star Choice	0869
Tivo	1142, 1442, 1443, 1444
Zenith	1810

VCR (VCR)

Marca	Código
ABS	1972
Accurian	0000
Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0000, 0037, 0124, 0307, 0468
Akai	0041, 0061, 0106, 0175, 0242
Alienware	1972
Allegro	1137
America Action	0278
American High	0035
Asha	0240
Audio Dynamics	0040
Audiovox	0037, 0278
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0002, 0121, 0184, 0209, 0348, 0479, 1479
Calix	0037
Canon	0035, 0102
Captive Works	2167
Carver	0081
CCE	0072, 0278
CineVision	1137
Citizen	0037, 0278, 1278
Colt	0072
Craig	0037, 0047, 0072, 0240
Curtis Mathes	0035, 0041, 0060, 0162, 1035
Cybernex	0240
CyberPower	1972
Daewoo	0045, 0278, 0561, 0637, 1137, 1278
DBX	0040, 0050
Dell	1972
Denon	0042
Dimensia	2613
DirecTV	0739
Durabrand	0038, 0039
Dynatech	0000
Electrohome	0037
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0000, 0002, 0037, 0043, 0061, 0068, 0121, 0184, 0208, 0209, 0212, 0278, 0479, 0561, 0593, 0637, 1278, 1479, 1593
ESA	1137
Fisher	0047, 0104
Fuji	0033, 0035
Funai	0000, 0593, 1335, 1593
Garrard	0000
Gateway	1972
GE	0035, 0060, 0202, 0240, 0761, 0807, 1035, 1060, 2613
Go Video	0432, 0526, 0614, 0643, 1137
GoldStar	0037, 0038, 1137, 1237
Gradiente	0000
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0038, 0075, 0081
Harwood	0068, 0072
Headquarter	0046
Hewlett Packard	1972
HI-Q	0047
Hitachi	0000, 0041, 0042, 0089, 0105, 2613
Howard Computers	1972
HP	1972
Hughes Network Systems	0042, 0739
Humax	0739, 1797, 1988
Hush	1972
iBUYPOWER	1972
Instant Replay	0035, 0226
Jensen	0041
JVC	0008, 0041, 0067, 2079
KEC	0037, 0278
Kenwood	0038, 0041, 0067
KLH	0072
Kodak	0035, 0037
LG	1037, 1137, 2010
Linksys	1972
Lloyd's	0000, 0208
Logik	0072
LXI	0037
Magnasonic	0593, 1278
Magnavox	0000, 0035, 0039, 0081, 0110, 0149, 0563, 0593, 1335, 1593, 1781
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Media Center PC	1972
MEI	0035
Memorex	0000, 0035, 0037, 0039, 0046, 0047, 0048, 0104, 0162, 0209, 0240, 0307, 0348, 0479, 1037, 1162, 1237, 1262
MGA	0043, 0061, 0240
MGN Technology	0240,
Microsoft	1972
Mind	1972
Minolta	0042, 0105
Mitsubishi	0043, 0061, 0067, 0075, 0173, 0214, 0242, 0443, 0807
Motorola	0035, 0048
MTC	0000, 0240
Multitech	0000, 0072
NEC	0038, 0040, 0041, 0050, 0067, 0104
Nikko	0037
Nikon	0034
Niveus Media	1972
Noblex	0240
Northgate	1972
Olympus	0035, 0226
Onkyo	0222
Optimus	0037, 0048, 0104, 0162, 0432, 0593, 1048, 1062, 1162, 1262
Orion	0002, 0184, 0209, 0479, 1479
Panasonic	0035, 0077, 0102, 0162, 0225, 0226, 0227, 0246, 0378, 0485, 0614, 0616, 0837, 1035, 1062, 1162, 1244, 1262, 1562, 1807, 1808, 1809
Penney	0035, 0037, 0038, 0040, 0042, 0240, 1035, 1237
Pentax	0042, 0105,
Philco	0035
Philips	0035, 0081, 0110, 0618, 0739, 1081, 1181
Pilot	0037
Pioneer	0067, 1337
Polk Audio	0081
Presidian	1593
Profitronic	0240
Proscan	0060, 0202, 0761, 1060
Protec	0072
Pulsar	0039
Quarter	0046
Quartz	0046
Quasar	0035, 0077, 0162, 1035, 1162
RadioShack	0000, 1037
Radix	0037
Randex	0037
RCA	0042, 0060, 0077, 0105, 0106, 0149, 0202, 0240, 0761, 0807, 0880, 1035, 1060, 2613
Realistic	0000, 0035, 0037, 0046, 0047, 0048, 0104
ReplayTV	0614, 0616
Ricavision	1972
Ricoh	0034
Rio	1137
Runco	0039
Salora	0075
Samsung	0045, 0240, 0739, 1014
Samtron	0643
Sanky	0039, 0048
Sansui	0000, 0041, 0067, 0209, 0479, 1479
Sanyo	0046, 0047, 0104, 0159, 0240
Scott	0043, 0045, 0121, 0184, 0212
Sears	0000, 0035, 0037, 0042, 0046, 0047, 0104, 0105, 1237
Sharp	0048, 0807, 0848
Shintom	0072
Shogun	0240
Singer	0072
Sonic Blue	0614, 0616, 1137
Sony	0000, 0032, 0033, 0034, 0035, 0636, 1032, 1972
Stack 9	1972
STS	0042
Sylvania	0000, 0035, 0043, 0081, 0110, 0593, 1593, 1781
Symphonic	0000, 0593, 1593
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Tashiko	0037
Tatung	0041
Teac	0000, 0041
Technics	0035, 0162, 0246
Teknika	0000, 0035, 0037
Thomas	0000
Tivo	0618, 0636, 0739, 1337, 1996
TMK	0208, 0240
Toshiba	0043, 0045, 0212, 0845, 1008, 1145, 1972, 1988, 1996
Totevision	0037, 0240
Touch	1972
Unitech	0240
Vector	0045
Vector Research	0038, 0040
Video Concepts	0040, 0045, 0061
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Viewsonic	1972
Villain	0000
Voodoo	1972
Wards	0000, 0035, 0042, 0047, 0048, 0060, 0072, 0081, 0149, 0212, 0240
White Westinghouse	0072, 0209, 0637
XR-1000	0000, 0035, 0072
Yamaha	0038
Zenith	0000, 0033, 0034, 0039, 0209, 0479, 0637, 1137, 1139, 1479
ZT Group	1972

Operaciones del mando a distancia/Lista de códigos (Continuación)

Lista de códigos de mando a distancia

Combinación de DBS/PVR (DBS/CBL)

Marca	Código
DirecTV	0739
Hughes Network Systems	0739
Philips	0739
Samsung	0739
Tivo	0739

Grabadora DVD (DBS/CBL)

Marca	Código
Magnavox	0000

PVR (DBS/CBL)

Marca	Código
ABS	1972
Alienware	1972
Captive Works	2167
CyberPower	1972
Dell	1972
DirecTV	0739
Gateway	1972
Go Video	0614
Hewlett Packard	1972
Howard Computers	1972
HP	1972
Hughes Network Systems	0739
Humax	0739, 1797, 1988
Hush	1972
iBUYPOWER	1972
LG	2010
Linksys	1972
Media Center PC	1972
Microsoft	1972
Mind	1972
Niveus Media	1972
Northgate	1972
Panasonic	0614, 0616, 1807, 1808, 1809
Philips	0618, 0739
Pioneer	1337
RCA	0880
ReplayTV	0614, 0616
Samsung	0739
Sonic Blue	0614, 0616
Sony	0636, 1972
Stack 9	1972
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Tivo	0618, 0636, 0739, 1337
Toshiba	1008, 1972, 1988, 1996
Touch	1972
Viewsonic	1972
Voodoo	1972
ZT Group	1972

DVD (DVD)

Marca	Código
Accurian	0675, 1072, 1416
Adcom	1094
Aiwa	0641
Akai	0695, 0770, 0899, 1089
Alco	0790
Allegro	0869
Amphion Media Works	0872, 1245
AMW	0872, 1245
Apex Digital	0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 1004, 1020, 1056, 1061, 1100
Arrgo	1023
Aspire Digital	1168, 1407
Astar	1678, 1679
Audiologic	0736
Audiovox	0790, 1041, 1072, 1121, 1122
Axion	1072
B & K	0655, 0662
BBK	1224
Bel Canto Design	1571
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0695, 1419
CAVS	1057
Cinea	0831
Cinego	1399
CineVision	0833, 0869, 0876
Citizen	0695, 1277, 1587, 2116
Coby	0778, 0852, 1086, 1107, 1165, 1177, 1351, 1628
Craig	0831
Curtis Mathes	1087
CyberHome	0816, 0874, 1023, 1024, 1117, 1129, 1502, 1537
Daewoo	0705, 0784, 0833, 0869, 1169, 1172, 1234, 1242, 1441
Denon	0490, 0634, 1634
Desay	1407
Diamond Vision	1316
Disney	0675, 1270
Dual	1068, 1085
Durabrand	1127
DVD2000	0521
Electrohome	2116
Emerson	0591, 0675, 1268
Enterprise	0591
ESA	1268
Fisher	0670
Funai	0675, 1268, 1334
Gateway	1073, 1077, 1158
GE	0522, 0717, 0815
Go Video	0715, 0741, 0744, 0783, 0833, 0869, 1044, 1075, 1099, 1144, 1158, 1304, 1730
Go Vision	1072
GoldStar	0741
GPX	0699, 0769
Greenhill	0717
Harman/Kardon	0582, 0702
Helios	2080
Hello Kitty	0831
Hitachi	0573, 0664, 1247
Hiteker	0672
Humax	1500, 1588
iLo	1348, 1472
Initial	0717, 1472
Insignia	1268, 2095
Integra	0627
Jaton	1078
JBL	0702
JSI	1423
JVC	0558, 0623, 0867, 1164, 1275, 1550, 1602
jWin	1049, 1051, 1675
Kawasaki	0790
Kenwood	0490, 0534, 0682
KLH	0717, 0790, 1020, 1149
Konka	0711, 0721
Koss	0651, 0896, 1423
Landel	0826
Lasonic	0798, 1173
Lenoxx	1127
LG	0591, 0741, 0869
LiteOn	1058, 1158, 1416, 1440, 1656
Loewe	0511
Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 1268, 1354, 1472, 1506
Malata	0782, 1159
Marantz	0539
McIntosh	1273
Memorex	0695, 0831, 1270
Microsoft	0522, 1708, 2083
Mintek	0717, 0839, 1472
Mitsubishi	0521, 1521
Momitsu	1082
NAD	0692, 0741
Nakamichi	1222
NEC	0785
Nesa	0717
Next Base	0826
NexxTech	1402
Norcent	0872, 1003, 1107, 1265
Nova	1517
Onkyo	0503, 0627, 0792, 1769
Oppo	0575, 1224 1525
OptoMedia Electronics	0896
Oritron	0651
Panasonic	0458, 0490, 0632, 0703, 1010, 1011, 1362, 1462, 1464, 1490, 1641, 1762, 1907, 1908, 1909, 1910, 1925, 1986, 1990, 2017, 2060, 2061, 2062
Philco	0675
Philips	0503, 0539, 0646, 0675, 1267, 1340, 1354, 2056, 2084
Pioneer	0142, 0525, 0571, 0631, 0632, 1571
Polaroid	1020, 1061, 1086, 1245, 1316, 1478, 2130
Polk Audio	0539
Portland	0770
Presidian	0675, 1072
Princeton	0674
Proscan	0522
ProVision	0778
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717, 0790, 0822, 1022, 1132, 1769
Rio	0869
RJTech	1360
Rotel	0623, 1178
Rowa	0823
Sampo	0698, 0752
Samsung	0199, 0490, 0573, 0820, 0899, 1044, 1075, 1470
Sansui	0695
Sanyo	0670, 0695, 0873
Sensory Science	1158
Sharp	0630, 0675, 0752, 1256
Sharper Image	1117
Sherwood	0633, 0770, 1043, 1077
Shinsonic	0533, 0839
Sigma Designs	0674
Sonic Blue	0869, 1099
Sony	0533, 0864, 1033, 1069, 1070, 1431, 1432, 1433, 1516, 1533, 1536, 1548, 1791, 1824, 1892, 1903, 1904, 1934, 1981, 2020, 2043
Sova	1122
Sungale	1074
SVA	0860, 1105
Sylvania	0675, 1268
Symphonic	0675
TAG McLaren	0894
Teac	0790
Technics	0490, 0703
Technosonic	0730
Techwood	0692
Terapin	1031
Theta Digital	0571
Tivo	1503
Toshiba	0503, 0695, 1045, 1154, 1503, 1588, 1608, 1769, 1854
Tredex	0799, 0800, 0803, 0804
Urban Concepts	0503
US Logic	0839
Venturer	0790
Vizio	1064, 1226
Vocopro	1027, 1360
Xbox	0522, 1708, 2083
Xwave	1001
Yamaha	0490, 0497, 0539, 0545
Zenith	0503, 0591, 0741, 0869
Zoece	1265

Grabadora DVD (DVD)

Marca	Código
Accurian	0675, 1416
Apex Digital	1056
Aspire Digital	1168
Broksonic	1419
Citizen	2116
Coby	1086
CyberHome	1129, 1502
Electrohome	2116
Funai	0675, 1334
Gateway	1073, 1158
Go Video	0741, 1158, 1304, 1730
iLo	1348
JVC	1164, 1275
LG	0741
LiteOn	1158, 1416, 1440
Magnavox	0646, 0675, 1506
Panasonic	0490, 1010, 1011, 2060, 2061, 2062
Philips	0646, 1340
Pioneer	0631
Polaroid	1086, 2130
RCA	0522
Samsung	0490, 1470
Sensory Science	1158
Sharp	0675
Sony	1033, 1069, 1070, 1431, 1432, 1433, 1536
Sylvania	0675
Toshiba	1588
Zenith	0741

Disco Blu-ray (DVD)

Marca	Código
LG	0741
Panasonic	1641, 2061, 2062
Philips	2084
Pioneer	0142
Samsung	0199
Sony	1516

DVD de alta definición (DVD)

Marca	Código
LG	0741
Onkyo	1769
RCA	1769
Toshiba	1769

Paquete de sistema de cine para casa (DVD)

Marca	Código
Aiwa	0641
Audiovox	0790
KLH	0790
Koss	0651
Oritron	0651
Panasonic	0458, 1779, 1907, 1908, 1909, 1910, 1925, 1990, 2017
Philips	1267
Polk Audio	0539
RCA	0790
Rio	0869
Sherwood	1077
Sonic Blue	0869
Sony	1824, 1892, 1903, 1904, 1934, 1981, 2020, 2043
Teac	0790
Toshiba	1854
Venturer	0790
Yamaha	0497

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología “V-chip” le permite bloquear canales ó programas según calificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 33)

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS PARA LOS EEUU (MPAA)

No	CONTIENE PROGRAMAS SIN RESTRICCIONES Y PROGRAMAS NA (NO APLICABLES). Las películas no tienen restricciones ó las restricciones no son aplicables.
G	PÚBLICO EN GENERAL. Se admiten a todos los públicos.
PG	SE SUGIERE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
PG-13	SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños menores de 13 años.
R	RESTRINGIDAS. Los jóvenes menores de 17 años y los niños necesitan estar acompañados de sus padres ó una persona adulta que los supervise.
NC-17	NO SE ADMITE AL PÚBLICO MENOR DE 17 AÑOS.
X	ADULTOS SOLAMENTE.

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES DE PROGRAMAS DE TV PARA LOS EEUU (U. S. TV)

Grupo basado en edad	Clasificación basada en edad	Posibles selecciones de contenido	Descripción
NR (Si clasificación)	TV-NR	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	No clasificado.
Youth	TV-Y	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Todos los niños. Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
	TV-Y7	● FV (Bloquear FV) ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física ó cómica, ó puede asustar a niños menores de 7 años.
Guidance	TV-G	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Audiencia General. Contiene poca ó nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco ó nada de diálogo ó situaciones con contenido sexual.
	TV-PG	● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V	Guía de los padres sugerida. El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos ó situaciones sexualmente sugestivas.
	TV-14	● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V	Advertencia a los padres. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
	TV-MA	● L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de L, S, V	Sólo audiencia Madura. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

FV: FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA V: VIOLENCIA S: SEXO L: LENGUAJE OFENSIVO D: DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES PARA INGLÉS DE CANADÁ (C. E. L. R)

E	Exenta - La programación exenta incluye: noticias, deportes, documentales y otros programas de información, entrevistas, vídeos musicales y programas de variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años. Sin lenguaje ofensivo, desnudos ni contenido sexual.
C8+	Programación considerada generalmente aceptable para niños de 8 años y menos. Sin blasfemias, desnudos ni contenido sexual.
G	Programación general para todos los públicos.
PG	Se sugiere la supervisión de los padres. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
14+	La programación contiene temas que pueden no ser apropiados para el público menor de 14 años. A los padres se les avisa que no deben dejar ver estos programas a los niños ni a los jóvenes menores de 14 años.
18+	Mayores de 18 años. Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante ó de excesiva violencia.

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES PARA FRANCÉS DE CANADÁ (C. F. L. R)

E	Exenta - La programación exenta.
G	General - Programación para público de todas las edades. No contiene violencia, ó el contenido de la misma es mínimo ó se muestra apropiadamente.
8 ans+	8+ General - No se recomienda para los niños pequeños. La programación es para un público diverso, pero contiene violencia de vez en cuando. Se recomienda la supervisión de adultos.
13 ans+	La programación tal vez no sea adecuada para niños menores de 13 años. Contiene pocas escenas de violencia ó una ó más escenas suficientemente violentas como para afectarlos. Se recomienda encarecidamente la supervisión de personas adultas.
16 ans+	La programación puede que no sea apropiada para menores de 16 años. Contiene frecuentes escenas de violencia ó de mucha violencia.
18 ans+	Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante ó de mucha violencia.

Precaución

- El sistema V-Chip que se utiliza en este aparato es capaz de bloquear los programas “NR” (no clasificados, no aplicables y ninguno) de acuerdo con las normas de la FCC indicadas en la Sección 15.120(e)(2). Si se elige la opción de bloqueo de programas “NR”, “podrán producirse resultados inesperados y posiblemente confusos, y usted tal vez no pueda recibir anuncios de emergencia ó ninguno de los tipos de programación siguientes”.
  - Anuncios de emergencia (mensajes EAS, avisos del tiempo y otros)
  - Programas locales • Noticias • Política • Anuncios de servicios públicos • Religión • Deportes • Tiempo

Información técnica

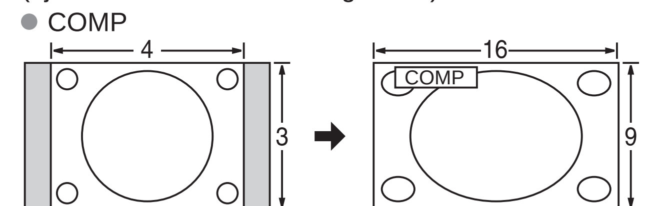
Subtítulos (CC)

- Para ver los CC de las emisiones digitales, establezca la relación de aspecto en COMP. (si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC o 4:3 faltarán caracteres).
- Los CC se pueden visualizar en el televisor si el receptor (receptor digital multimedia o receptor de satélite) tiene los CC encendidos usando la conexión de componente o HDMI al televisor.
- Si los CC está encendidos en el receptor y el televisor cuando la señal es 480i (excepto para la conexión HDMI), los CC puede que se superpongan en el televisor.
- Si un programa digital está saliendo en el formato analógico, los CC también saldrán en el formato analógico.
- Si la grabadora o el monitor de salida están conectados al televisor, los CC necesitarán configurarse en la grabadora o en el monitor de salida.

Relación de aspecto (FORMAT)

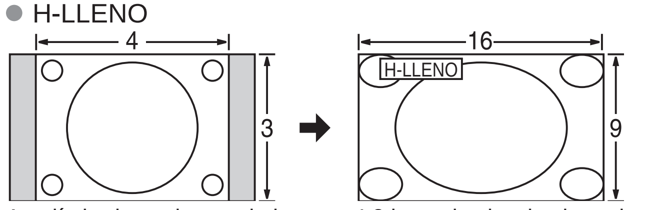
Pulse el botón “FORMAT” para pasar por los modos de aspecto.
Esto le permite elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 19)
(ej.: en el caso de una imagen 4:3)

- COMP



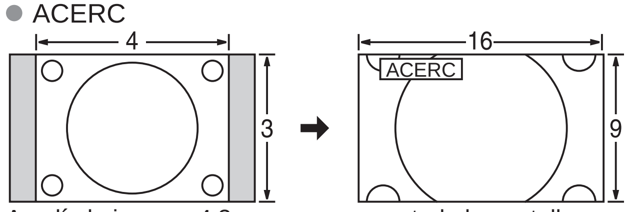
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.
(Recomendada para la imagen anamórfica)

- H-LLENO



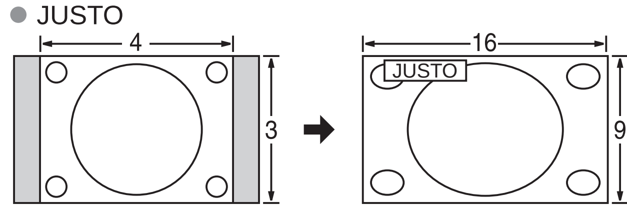
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

- ACERC



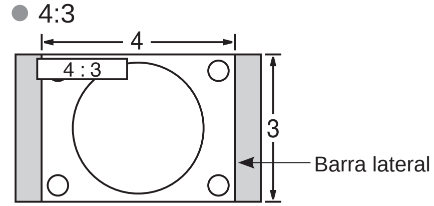
Amplía la imagen 4:3 para que ocupe toda la pantalla.
(Recomendada para Letter Box)

- JUSTO



Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.
(Recomendada para la emisión de televisión normal)

- 4:3



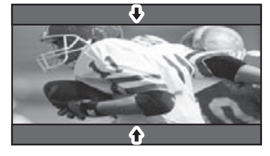
Estándar
(Tenga en cuenta que puede quedar una “Retención de imagen” de la barra lateral debido a que se muestra durante mucho tiempo.)

Nota

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): COMP, JUSTO, 4:3 ó ACERC
- 1080p / 1080i / 720p: COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 ó ACERC

- Ajuste Acerc.
  La posición y el tamaño vertical de la imagen se pueden ajustar en “ACERC”.
  ① Seleccione “Autoencendido” en el menú “Imagen”. (pág. 24-25)
  ② Posición V: Ajuste de posición vertical
  ③ Tamaño V: Ajuste de tamaño vertical





- Para restablecer la relación de aspecto  (OK)

Formato de datos para examinar tarjetas

Foto:	Imágenes fijas grabadas con cámaras digitales compatibles con archivos JPEG de las normas DCF* y EXIF**
Formato de datos:	Baseline JPEG (Submuestreo: 4:4:4, 4:2:2 ó 4:2:0)
Máximo número de archivos:	9.999
Resolución de imagen:	160 x 120 a 10.000.000

* DCF (Norma de diseño para sistemas de archivos de cámaras): Una norma de la Asociación de las Industrias de la Tecnología de la Información y la Electrónica del Japón.

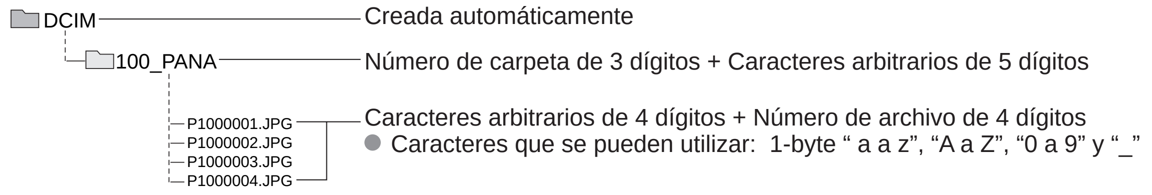
** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Precaución

- Una imagen JPEG modificada con un PC no se puede visualizar.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez puedan visualizarse con una resolución reducida.

Nota

- Estructura de carpetas vistas en PC

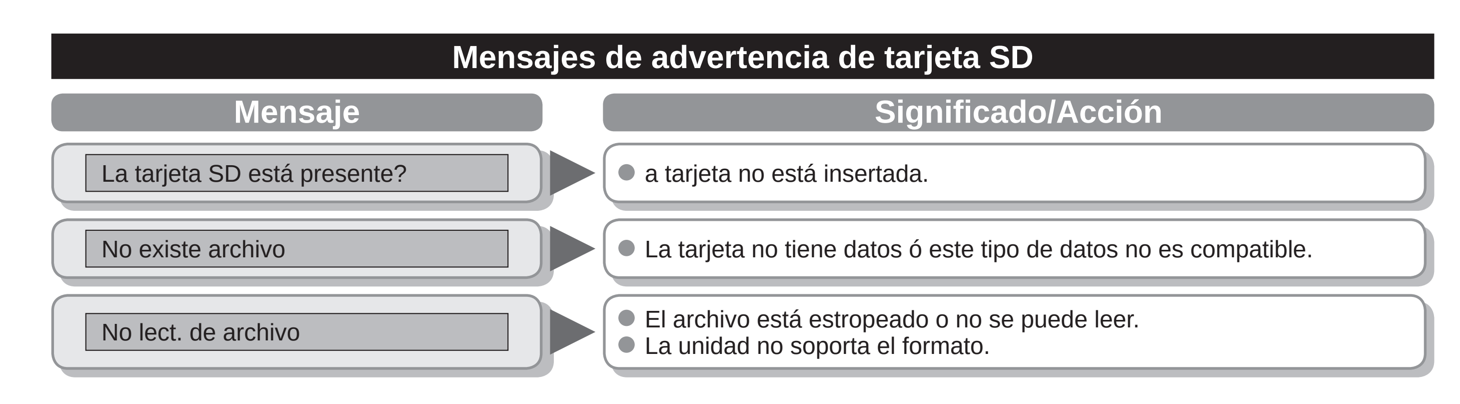


- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- Para conocer las tarjetas de memoria SD más apropiadas, confirme la información más reciente en el sitio Web siguiente. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés.)

Cuidados al manejar la tarjeta SD:

- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta ó la unidad).
- No toque las terminales de la parte posterior de la tarjeta SD.
- No ejerza sobre la tarjeta una presión fuerte ni la golpee.
- Inserte la tarjeta en el sentido correcto (de lo contrario, la tarjeta podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática ó el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos ó la tarjeta.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran ó se dañan, ó por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro ó daño que puedan sufrir los datos grabados.)

Mensajes de advertencia de tarjeta SD



Mensaje	Significado/Acción
La tarjeta SD está presente?	a tarjeta no está insertada.
No existe archivo	La tarjeta no tiene datos ó este tipo de datos no es compatible.
No lect. de archivo	El archivo está estropeado o no se puede leer. La unidad no soporta el formato.

Información técnica (Continuación)

VIERA Link “HDAVI Control™”

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 28)

- Esta función puede no funcionar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Con esta función activada, aunque el televisor esté en el modo de espera, el equipo podrá ser controlado por otros mandos a distancia.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se ajuste el volúmen del equipo se visualizará la función del volúmen.
- Si conecta la misma clase de equipo al mismo tiempo (por ejemplo: una DIGA a HDMI 1 / otra DIGA a HDMI 2), VIERA Link estará disponible para el terminal que tiene el número más pequeño.
- Si conecta el equipo que tiene la función “HDAVI Control 2” (o más) al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- “HDAVI Control 3” es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2007) para el equipo compatible con HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional.

Conexión HDMI

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando el televisor y los dispositivos.
El equipo compatible con HDMI (*1) que tenga un terminal de salida HDMI o DVI, como, por ejemplo, un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú “Entrada HDMI 1” ó “Entrada HDMI 2” ó “Entrada HDMI 3” (pág. 24) Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

(*1): El logotipo HDMI se visualiza en un equipo compatible con HDMI.
(*2): Pregunte en el establecimiento del vendedor de equipos digitales local.

Precaución

- No se asume el funcionamiento con un PC.
- Todas las señales se reformatean antes de visualizarse en la pantalla.
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de relación de aspecto, ajuste la relación de aspecto a “16:9”.
- Estos conectores HDMI son de “tipo A”.
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de los derechos de autor de HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda).
- Un dispositivo que no tenga terminal de salida digital podrá conectarse al terminal de entrada de “COMPONENT”, “S VIDEO” ó “VIDEO” para recibir señales analógicas.
- El terminal de entrada HDMI sólo puede utilizarse con las señales de imagen siguientes: 480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p. Procure que concuerde con el ajuste de salida del dispositivo digital.
- Para conocer detalles de las señales HDMI aplicables, vea más abajo.

Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, PB, PR) HDMI

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical(Hz)	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*
525 (480) /60p	31,47	59,94	*	*
750 (720) /60p	45,00	59,94	*	*
1.125 (1.080) /60i	33,75	59,94	*	*
1.125 (1.080)/60p	67,43	59,94		*
1.125 (1.080)/60p	67,50	60,00		*
1.125 (1.080)/24p	26,97	23,98		*
1.125 (1.080)/24p	27,00	24,00		*

Nota

- Las señales que no sean las mostradas arriba pueden no visualizarse correctamente.
- Las señales de arriba son reformateadas para poder verlas de forma óptima en su pantalla.

Modo

- Vívido: Provee un contraste y una nitidez de imagen realzados para ver programas en una habitación bien iluminada.
- Estándar: Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.
- Cinema: Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.
- Juego: Para jugar con videojuegos. Este modo se establecerá automáticamente si se selecciona “JUEGO” para el ajuste del título de entrada. (pág. 37)
- Usuario (Fotografico): Personaliza cada elemento según sus preferencias. La foto se visualiza en el modo Jpeg.

Nota

- El modo de imagen se pondrá automáticamente en “Estándar” si usted cambia el título de entrada de “JUEGO” a otros títulos.
- El modo de imagen se pondrá automáticamente en “Juego” si usted cambia de un título de entrada que no es “JUEGO” al título “JUEGO”.

Terminales DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de su equipo de cine para casa conectando un decodificador Dolby Digital (5.1 canales) y un amplificador “Multi Canal” a los terminales DIGITAL AUDIO OUT.

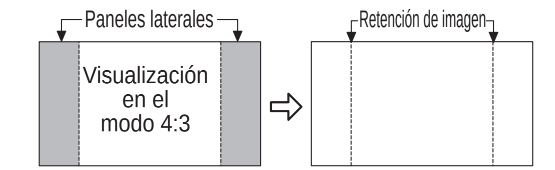
Precaución

- Dependiendo de su reproductor DVD y del software DVD-Audio, la función de protección del copyright tal vez se active y apague la salida óptica.
- Los altavoces externos no se pueden conectar directamente a los terminales PROG OUT.
- Cuando se seleccione un canal ATSC, la salida procedente de la toma DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital.
  Cuando se seleccione un canal NTSC, la salida será PCM.
  Vea las páginas 40-41 para obtener más información

Paneles laterales

No visualice una imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado porque esto podrá ser la causa de que quede una “Retención de imagen’’ en los paneles laterales a ambos lados del campo de visualización. Para reducir el riesgo de que se produzca el efecto de “Retención de imagen’’, ilumine los paneles laterales.
Vea las páginas 26-27 para obtener más información

- Los paneles laterales pueden destellar (en blanco y negro alternativamente) dependiendo de la imagen que esté siendo mostrada en la pantalla. Si se utiliza el modo de cine se reducirá el parpadeo (Vea más abajo).

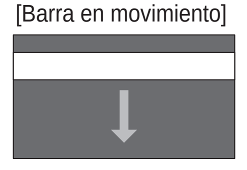


Barra en movimiento

Barra en movimiento: Para prevenir la “Retención de imágenes”, barre la pantalla negra de arriba a abajo con una barra blanca horizontal.

- Pulse cualquier tecla, a excepción de la tecla POWER, para volver a la pantalla anterior.
- Volverá a la pantalla anterior si no utiliza ninguna tecla durante 15 minutos.
  Vea las páginas 26-27 para obtener más información

[Barra en movimiento]



Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA del toma de corriente.

Panel de la pantalla

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.
- Si la superficie está muy sucia, empape un paño blando y sin pelusa en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas (1 parte de jabón por cada 100 partes de agua) y luego escúrralo para quitar el exceso de agua, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye ó golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.
- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del TV de plasma. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho ó PVC.

Pedestal

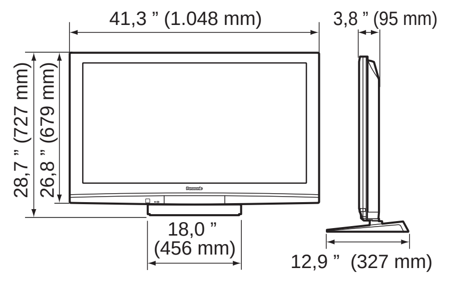
- Limpieza
  Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco. No utilice productos tales como disolventes, diluyente ó cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.
  (Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.)
- No pegue cinta adhesiva ó etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo ó similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

Especificaciones

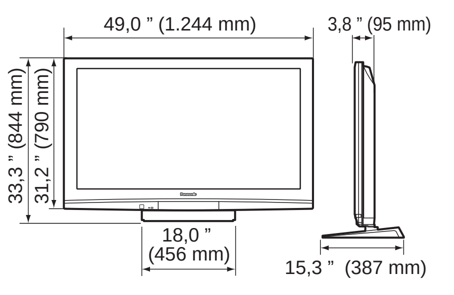
		TH-42PZ80Q	TH-50PZ80Q
Alimentación		AC 120 V, 60 Hz	
Consumo	Máximo	583 W	700 W
Consumo	Condición de espera	0,2 W (con CableCARD : 30,0 W)	0,2 W (con CableCARD : 34,0 W)
Panel de pantalla de plasma	Método de accionamiento	Tipo de CA	
Panel de pantalla de plasma	Relación de aspecto	16:9	
Panel de pantalla de plasma	Tamaño de pantalla visible	Clase 42” (41,6 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 50” (49,9 pulgadas medidas diagonalmente)
Panel de pantalla de plasma	(An. × Al. × Diagonal)	36,2 ” × 20,4 ” × 41,6 ” (922 mm × 518 mm × 1.057 mm)	43,5 ” × 24,4 ” × 49,9 ” (1.106 mm × 622 mm × 1.269 mm)
Panel de pantalla de plasma	(Número de píxeles)	2.073.600 (1.920 (An.) × 1.080 (Al.)) [5.760 × 1.080 puntos]	
Sonido	Salida de audio	20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)	
Capacidad de recepción de canales (Digital/Análogo)		VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135	
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) Humedad: 20 % – 80 % RH (sin condensación)	
Terminales de conexión	VIDEO IN 1-2	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) S-VIDEO: Mini DIN de 4 contactos Y: 1,0 V [p-p] (75 Ω) C: 0,286 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]	
Terminales de conexión	COMPONENT INPUT 1-2	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) PB, PR: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]	
Terminales de conexión	HDMI 1-3	Conector tipo A × 3 ● Este televisor soporta la función “HDAVI Control 3”.	
Terminales de conexión	IEEE1394	Norma IEEE 1394, 4 contactos, S400, MPEG2-TS	
Terminales de conexión	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD, 1 ranura CableCARD	
Terminales de conexión	AV PROG OUT	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]	
Terminales de conexión	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica	
CARACTERÍSTICAS		FILTRO Y/C 3D, V-Chip, Visualizador de Fotos, TÍTULO OCULTO, ranura CableCARD, HDAVI Control 3, Televisor listo para tru2way	
Dimensiones (An. × Al. × Prof.)	Incluyendo pedestal	41,3 ” × 28,7 ” × 12,9 ” (1.048 mm × 727 mm × 327 mm)	49,0 ” × 33,3 ” × 15,3 ” (1.244 mm × 844 mm × 387 mm)
Dimensiones (An. × Al. × Prof.)	Televisor solamente	41,3 ” × 26,8 ” × 3,8 ” (1.048 mm × 679 mm × 95 mm)	49,0 ” × 31,2 ” × 3,8 ” (1.244 mm × 790 mm × 95 mm)
Masa	Incluyendo pedestal	70,6 lb. (32 kg)	90,4 lb. (41 kg)
Masa	Televisor solamente	66,1 lb. (30 kg)	86,0 lb. (39 kg)



[TH-42PZ80Q]



[TH-50PZ80Q]



Nota

● El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.

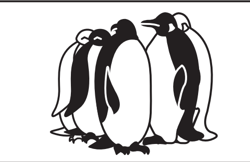
Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones ó ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema.
Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic ó con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda. Para obtener ayuda adicional, póngase en contacto con nuestro sitio Web en www.panasonic.com/contactinfo



Puntos blancos ó imágenes con sombra (ruido)





- Compruebe la posición, la orientación y la conexión de la antena.

Interferencia ó canales digitales congelados (sonido intermitente)



- Cambie la orientación de la antena para los canales digitales.
- Compruebe “Medidor de señal” (pág. 35). Si la señal es débil, compruebe la antena y consulte a su concesionario local.



La imagen se ve distorsionada cuando el equipo se conecta a través de HDMI.

- Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 40, 41)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 48)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

La grabación no empieza inmediatamente

- Verifique los ajustes de la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

El mando a distancia no funciona.

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 6)
- ¿Son nuevas las pilas?
- Seleccione el modo de mando a distancia correcto. (pág. 13, 22)

Si hay un problema con su televisor, consulte la tabla de abajo para determinar los síntomas, y luego efectúe la comprobación sugerida. Si eso no resuelve el problema, póngase en contacto con su concesionario Panasonic, indicándole el número del modelo y el número de serie del televisor (ambos situados en la parte posterior del televisor).

	Problemas	Medidas correctivas
Imagen	**“Presione cualquier boton para regresar” se mueve en la pantalla.**	● La función para impedir la imagen remanente está activada. (No es un síntoma de fallo.) • El salvapantallas está activado si el televisor no funciona durante cierto tiempo en el modo SD. • “Retención de imagen” (pág. 5)
Imagen	**Algunos puntos pueden permanecer brillantes u oscuros**	● El panel de plasma está formado por unos pocos millones de píxeles, y se fabrica con una tecnología avanzada que emplea un complicado proceso. No obstante, algunas veces puede haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros. Estos píxeles no indican que un panel esté defectuoso, y no causarán ningún impacto sobre el funcionamiento del televisor.
Imagen	**Imagen desordenada y ruidosa.**	● Compruebe los productos eléctricos cercanos (automóvil, motocicleta, lámpara fluorescente).
Imagen	**No se puede visualizar imagen.**	● Compruebe el menú Imagen (pág. 24) ● Verifique las conexiones de los cables. (pág. 9-12) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 22)
Imagen	**Sólo se visualizan puntos en lugar de imágenes.**	● Compruebe los ajustes de los canales. (pág. 34) ● Compruebe los cables de antena.
Imagen	**No se produce imagen ni sonido.**	● ¿Está el cable de alimentación de CA enchufado en la toma de corriente? ● ¿Está encendido el televisor? ● Compruebe el menú Imagen (pág. 24) y el volúmen. ● Verifique las conexiones de los cables AV. (pág. 9-12) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 22)
Imagen	**Aparece un cuadro negro.**	● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 36)
Sonido	**No se produce sonido.**	● ¿Están conectados correctamente los cables de los altavoces? (pág. 40) ● ¿Está activo “Silenciamiento del sonido”? (pág. 13) ● ¿Está ajustado al mínimo el volúmen? ● ¿Está “Salida altavoz” en “No”? (pág. 24) ● Cambie los ajustes “SPA”. (pág. 18) ● Compruebe los ajustes “Entrada HDMI 1”, “Entrada HDMI 2” ó “Entrada HDMI 3”. (pág. 24)
Sonido	**El sonido es extraño.**	● Ponga “SPA” en “Estéreo” ó “Mono”. ● Compruebe el dispositivo HDMI conectado a la unidad. ● Ponga el ajuste de audio del dispositivo HDMI en “Linear PCM.” ● Si la conexión de sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.
Sonido	**Se oye un sonido desconocido** **1- Sonidos procedentes de la caja del televisor** **2- Sonido de runruneo** **3- Sonido tic/clic** **4- Sonido de zumbido**	1- Los cambios en la temperatura y en la humedad de la habitación pueden ser la causa de que la caja del televisor se expanda o contraiga produciendo un ruido metálico. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 2- El televisor puede tener un ventilador que produce un suave runruneo. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 3- Cuando se enciende el televisor se activa un componente eléctrico del mismo que produce un sonido tic/clic. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 4- Los circuitos eléctricos están activos mientras está encendido el televisor. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso.
Televisor	**Hay partes del televisor que se calientan.**	● Aunque suba la temperatura de partes de los paneles delantero, superior y trasero, este aumento de temperatura no causará ningún problema en lo que concierne al funcionamiento o calidad.

Anotación del cliente

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo ____________________________________ Número de serie ____________________________________

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Impreso en EE.UU.